

informe Quiral 2008

Medicina,
comunicación
y sociedad

El *Informe Quiral* es el resultado del estudio de las noticias sobre medicina y sanidad publicadas en la prensa española a lo largo de un año. Para ello, se recogen sistemáticamente los contenidos de los cinco diarios de mayor difusión en España. Estos han sido, según la OJD: *El País*, *El Mundo*, *ABC*, *La Vanguardia* y *El Periódico de Catalunya*. El objetivo de este análisis es la reflexión sobre el papel de los medios de comunicación en la transmisión de la información sobre salud a la sociedad en general.

Para ello, *Informe Quiral* ofrece dos instrumentos:

- los registros incluidos en la base de datos, presentados de forma resumida,
- el resultado del análisis de contenido de los textos publicados, incluyendo una parte de análisis general y otra de análisis de casos.

El estudio centra su atención en diferentes aspectos: qué temas han sido noticia a lo largo del año, cómo se ha presentado la información, cuáles han sido los puntos de debate, quiénes los protagonistas implicados, cómo ha reaccionado la opinión pública y qué consecuencias ha tenido la presencia de la noticia en los medios sobre la evolución del propio acontecimiento.

Los resultados de *Informe Quiral 2008* constatan que, en ausencia de una situación sanitaria de gran calado mediático (como pudieron ser en su momento la crisis de «las vacas locas» o la de la gripe aviar), la información viene marcada fundamentalmente por las actuaciones del Gobierno. Así, si en 2005 fue la ley del tabaco la que acaparó la atención y en 2007 la del alcohol, en 2008 es la ley del aborto la que se ha situado en el centro del debate. El informe analiza cómo éste y otros temas han conformado la actualidad médico-sanitaria en este año. Por otra parte, la observación de los datos desde 1997 ha permitido concluir que la información sobre salud tiene cada vez más presencia en la prensa,

con una mayor tendencia en los últimos años a crear páginas o suplementos especializados en esta temática.

En esta edición del *Informe Quiral* se han analizado tres casos por su especial relevancia desde el punto de vista de la comunicación y conformación de la opinión pública. El primero de éstos ha sido el caso al que los medios denominaron «bebé medicamento», un embrión seleccionado mediante diagnóstico genético preimplantacional en una familia con un hijo afectado por una enfermedad congénita grave. El segundo caso analiza el nuevo debate sobre la eutanasia que aparece en los medios personalizado en casos concretos de «abanderaos» (personas con nombres, apellidos y rostros conocidos por todos, que en sus respectivos países se convierten en el símbolo de las reivindicaciones). Finalmente, la fuga radiactiva de la central nuclear de Ascó pone a prueba la capacidad de los distintos protagonistas para situarse en el control de la comunicación, y evidencia que el temor de la sociedad aún persiste, a pesar de que en los últimos años estemos asistiendo a un discurso renovado sobre esta tecnología.

índice

presentación
autores
introducción
metodología
resultados
análisis de casos
conclusiones

FUNDACIÓ
VILA CASAS

Con la colaboración:



Observatori de la
Comunicació Científica

Informe Quiral es accesible en formato pdf (Acrobat), consultable en la web y en un CD-ROM (que se puede solicitar en la Fundación Vila Casas). Tanto en un soporte como en otro está disponible la información sobre objetivos y metodología de la investigación, así como los resultados generales, el análisis de los casos y las conclusiones.

El CD-ROM incluye también una versión resumida de las fichas de trabajo o registros correspondientes al período comprendido entre 1999 y 2008, en la que se pueden realizar búsquedas sobre aquellas variables más relevantes para identificar el texto periodístico al que se refieren. La versión íntegra de la base de datos que conforma *Informe Quiral* se puede consultar en el Observatorio de la Comunicación Científica de la Universidad Pompeu Fabra (occ@upf.edu).

El *Informe Quiral* forma parte de un proyecto de mayor envergadura que se inició en 1996, el **Proyecto Quiral**

—fruto de la colaboración entre la Fundación Vila Casas y el centro de investigación Observatorio de la Comunicación Científica de la Universidad Pompeu Fabra—, cuyo objetivo es comprender cómo los medios de comunicación inciden en la difusión de información sanitaria y en la toma de decisiones.

Este proyecto está integrado por tres instrumentos de estudio estrechamente relacionados que combinan la investigación formal con el debate entre profesionales centrado en los casos. Así, en el *Informe Quiral* se analizan de manera sistemática los textos relacionados con el ámbito sanitario publicados en la prensa escrita española de mayor difusión. El cuaderno *Quiral Salud* supone el fruto del debate sobre temas de actualidad médico-sanitaria entre un grupo representativo de los distintos agentes sociales. Y, por último, *Opinión Quiral*, que es el resultado del debate abierto sobre los principales problemas que afectan a la sanidad.

créditos

© Observatori de la Comunicació Científica, UPF,
2009

Universitat Pompeu Fabra
Roc Boronat, 138. Edifici 53 – 9ª planta
08018 Barcelona
Tel.: 93 542 24 46
occ@upf.edu

Publica: Rubes Editorial, S.L., 2009
rubes.editorial@rubes.es

ISBN: 978-84-497-0134-4
DL: B-25265-2009

Diseño gráfico: www.anaclapes.com

ÍNDICE



quiral

La quiralidad es una propiedad de la vida misma. El término *quiral* proviene del griego *cheir*, que significa *mano*. Se dice que los objetos quirales se parecen a las manos. Así, las moléculas quirales se relacionan entre sí de igual forma que lo hace la mano izquierda con su mano derecha. Ambas coinciden en un espejo pero nunca podríamos superponer una sobre la otra.

A pesar de tener propiedades físicas idénticas, las moléculas quirales hacen girar en direcciones opuestas la luz polarizada.

Una noticia, como un rayo de luz polarizada, puede tener también distintas interpretaciones dependiendo del medio que la transmita.

El *Informe Quiral* pretende mostrar las diversas imágenes que presenta la medicina y la salud en la prensa diaria española.



recetas contra la crisis

Cualquier prefacio, presentación o discurso que se precie en estos tiempos debe incluir la palabra *crisis*. Todos lo saben: bien sea para anunciarnos su inminencia (durante el último semestre de 2008), bien para prepararnos para lo peor (primer trimestre de 2009), bien para empezar a atisbar, desde el optimismo, la anhelada recuperación. Así que permítanme que yo también intente introducirla en este prólogo.

Los resultados generales del *Informe Quiral 2008* no muestran signos de crisis: la tendencia al alza del año pasado se ha mantenido y 2008 –con sus 13 215 registros– ya es el segundo año con mayor número de textos sobre medicina y salud en la prensa española, tras el año 2002, cuyo recuento superó los 15 000 textos. Vemos, pues, cómo la información médico-sanitaria que publican los cinco diarios españoles de mayor tirada no ha disminuido con una coyuntura económica desfavorable –que sí está influyendo en el número total de páginas de los diarios, como se menciona en las conclusiones de este Informe–. Ciertamente debemos esperar

al análisis de 2009 para disponer de una visión más amplia y en consonancia con la situación mundial.

Sea como sea, los buenos resultados de 2008 en el test de contenidos médico-científicos a la prensa generalista nos invitan a reivindicar la fuerza de la información para transformarla en eficacia para la salud. El análisis que realiza el Observatori de la Comunicació Científica (UPF) en *Informe Quiral* marca la senda de diálogo entre los protagonistas de las noticias: los profesionales que ejercen la medicina, los medios de comunicación que la difunden, los investigadores que trabajan para su mejora y la sociedad civil que se beneficia de ella. Pensando en este entramado de intereses comunes entre política, economía, I+D y bienestar social, la Fundació Vila Casas contribuye a ese diálogo y, este año, ha planteado una nueva fórmula de participación, los coloquios *Opinió Quiral*.*

Más información, más debate, más formación. Inversión en investigación. Reflexión sobre nuestra política sanitaria... Las recetas anticrisis no forman parte de lo mágico: alguien debe prescribirlas, conocer sus principios activos y tomar las dosis adecuadas. Todos estamos enfermos.

ANTONI VILA CASAS
Presidente de la Fundació Vila Casas

* Véase http://www.fundaciovilacasas.com/es/proyecto_salud/opinion_Quiral

dirección

Vladimir de Semir

Periodista. Profesor de Periodismo Científico. Director del Observatorio de la Comunicación Científica y del Máster en Comunicación Científica de la Universidad Pompeu Fabra. Director de *Quark (Ciencia, Medicina, Comunicación y Cultura)*. Coordinador del proyecto europeo ESCITY, *European Science & the City Network*. Miembro del Comité Ejecutivo de la red internacional *Public Communication of Science and Technology* y de *Esconet, European Science and Communication Network*. Miembro de la comisión de expertos en Cultura y Percepción Pública de la Ciencia de la Comisión Europea. Miembro del Comité de Deontología y Ética del *Institut de Recherche pour le Développement* (Francia). Miembro del Comité Asesor Científico del Museo del Hombre y la Casa de las Ciencias de La Coruña. Columnista habitual de la revista *Muy Interesante*. Creador y editor de los suplementos Ciencia y Medicina de *La Vanguardia* (1982-1997). Presidente-fundador de la Asociación Catalana de Comunicación Científica. Concejal de Ciudad del Conocimiento del Ayuntamiento de Barcelona (1999-2003). Comisionado para la Difusión y Promoción de la Cultura Científica del Ayuntamiento de Barcelona (2004-2008).

Gema Revuelta

Licenciada en Medicina. Máster en Comunicación Científica y Médica. Subdirectora del Observatorio de la Comunicación Científica de la Universidad Pompeu Fabra (UPF). Coordinadora académica del Máster en Comunicación Científica y profesora asociada de Comunicación Científica (Estudios de Ciencias de la Salud y de la Vida y Estudios de Periodismo) en la UPF.

Subdirectora de la revista *Quark (Ciencia, Medicina, Comunicación y Cultura)*. Miembro de *Esconet, European Science and Communication Network*. Miembro del comité científico del proyecto europeo STEPE y coautora del Eurobarómetro 64.3: *Europeans and Biotechnology*. Miembro del comité científico para la Reforma de la Salud Pública en Cataluña. Miembro del consejo social del Comité Interdepartamental para la Investigación y la Innovación (CIRIT). Miembro del comité científico del Observatorio Salud y Mujer. Directora de Promoción de Cultura Científica del Instituto de Cultura de Barcelona (2004-2008).

coordinación

Mar Santamaria

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Barcelona. Beca de colaboración con departamentos del Ministerio de Educación y Ciencia para el curso 2007-2008. Estudiante del Máster en Comunicación Científica, Médica y Medioambiental (UPF). Investigadora del Observatorio de la Comunicación Científica de la UPF.

investigadores

Gretty Chirinos Maneiro

Licenciada en Comunicación Social por la Universidad Católica Andrés Bello (Caracas, Venezuela). Cursó el Máster en Gerencia Empresarial por la Universidad Fermín Toro (UFT, Venezuela). Máster en Comunicación Científica, especialidad de Medicina, por la Universidad Pompeu Fabra (UPF, Barcelona). Diploma de Estudios Avanzados (DEA) del programa de Doctorado en Recursos Humanos y Organizaciones por la Universidad de Barcelona. En preparación, tesis doctoral en el mismo programa. Gestiona los proyectos de comunicación y *marketing* de Rubes Editorial, así como la base de datos del Proyecto Quiral.

Núria Alba Delgado

Estudiante de tercero de diplomatura de Biblioteconomía y Documentación en la Universidad de Barcelona. Curso inicial de la carrera de Humanidades en la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona. Diferentes cursos presenciales especializados en historia en la ACCAT de Barcelona. Prácticas laborales, relacionadas con el área de documentación, en diferentes instituciones como el archivo del Departamento de Enseñanza de la Generalitat de Catalunya y el Ayuntamiento de Barcelona. Colabora en Rubes Editorial como documentalista.

Lucía Díaz Fanjul

Licenciada en Periodismo por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. Máster en Comunicación Científica, Médica y Medioambiental por la UPF (Barcelona). Colaboración con Rubes Editorial en la base de datos del

Proyecto Quiral. Ayudante de producción en la feria «Las ilusiones del cerebro 2008», organizada por el Centro de Regulación Genómica (CRG), el Event Lab de la Universidad de Barcelona, el IDIBAPS y el Instituto de Neurociencias de la Universidad Autónoma de Barcelona. En la actualidad, ejerce de periodista de medio ambiente en la delegación de Asturias de la Agencia EFE, con la beca Fundación EFE-Fundación Biodiversidad.

Diana Marcela Rosero Caicedo

Bióloga de la Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá, Colombia) y Máster en Comunicación Científica, Médica y Ambiental de la UPF. Experiencia en diferentes proyectos de investigación en entidades como el Serpentario Las Mambas (Cartagena, Colombia), el Centro Austral de Investigaciones Científicas (Ushuaia, Argentina), Museo Acatushún de Aves y Mamíferos Marinos Australes (Ushuaia, Argentina) y en el Museo de Historia Natural de la Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá, Colombia). Asistente en el Departamento de Comunicación del Congreso Mundial de la Naturaleza UICN (2008) y del European Science Open Forum ESOF (2008). Redacción de artículos para *Percepnet.com*, manejo de la base de datos para el *Informe Quiral* en Rubes Editorial y secretaria técnica del 4º Simposio Internacional de Ciencias Sensoriales y de la Percepción: PS2008. Actualmente, becaria en la productora de divulgación científica Indaganda.

introducción

Desde su inicio en 1996 en forma de proyecto piloto y ya en su formato definitivo en 1997, el proyecto Quiral ha sido testigo de la evolución de la sanidad española, tanto en lo que respecta a la generación de nuevos conocimientos científicos, como en lo concerniente al estado de salud de la población, las prácticas asistenciales, las políticas sanitarias y de salud pública y el conjunto del Sistema Nacional de Salud. El informe anual es un reflejo de esta evolución, siempre con una mirada crítica y constructiva sobre el papel de los medios de comunicación en la transmisión de la información y la generación de estados de opinión.

Esta edición corresponde a los textos publicados en 2008. Se trata, por tanto, de la decimosegunda entrega del *Informe Quiral* en su formato actual. Doce años en los que algunas cosas parecen haber cambiado drásticamente, mientras que otras siguen igual, en especial algunos debates que parecen estar enquistados y, lejos de resolverse, se agravan a medida que pasan los años.

Este año, además del *Informe Quiral 2008*, hemos tenido la satisfacción de haber publicado el libro *Medicina y salud en la prensa diaria. Informe Quiral 10 años*, en el que se recoge una revisión exhaustiva de esta evolución en el tiempo, con el análisis de casi 90 000 textos. En este estudio de un decenio se incluyen también los análisis concretos de algunos temas, tales como la evolución de las biotecnologías desde el punto de vista periodístico, el cáncer, el sida, el tabaco, las epidemias o la anorexia. Además, se revisan algunos aspectos transversales, tales como el impacto de internet en estos diez años y el papel de la mujer en la información sanitaria.

Además de los informes anuales y esta edición especial de diez años en formato libro, el proyecto incluye también las publicaciones *Quiral Salud*, que son monográficos basados en aquellas cuestiones, que han tenido mayor repercusión en la prensa, puestas a debate ante especialistas y comunicadores, con el objetivo de emitir

una opinión y plantear los aspectos clave de su comunicación. En concreto, en 2008 se han editado de estas publicaciones, correspondientes a los siguientes temas: medicina alternativa; epidemiología y profilaxis, y profesión médica. Toda la información sobre el proyecto se puede encontrar en la página web de la Fundación Vila Casas (www.fundaciovilacasas.com).

Hecha esta aclaración sobre el conjunto de elementos que integran el proyecto, volvamos al informe que nos ocupa. El año 2008, tal como podrán apreciar tras la lectura, ha estado muy marcado por el debate. Es decir, a diferencia de otros años en los que el centro de la atención han sido determinados acontecimientos (por ejemplo, la aparición de un brote epidémico o la presentación de un logro científico de gran alcance), en 2008 las grandes noticias han tenido que ver con la polémica, las visiones enfrentadas de determinadas personas que se erigen en portavoces de la sociedad española.

En 2008, los diarios *El País*, *El Mundo*, *ABC*, *La Vanguardia* y *El Periódico de Catalunya* (los cinco de mayor difusión en el territorio español, según datos de la OJD) han publicado 13 215 textos sobre salud y medicina. En las siguientes páginas encontrarán los resultados del análisis de dichos textos, con un primer apartado en el que se estudian los aspectos más generales, y una segunda parte dedicada al estudio de casos.

Ficha técnica

Período analizado	2/1/08 a 31/12/08
Diarios	<i>El País</i> <i>El Mundo</i> <i>ABC</i> <i>La Vanguardia</i> <i>El Periódico de Catalunya</i>
Número total de registros	13 215

INDICE

1 metodología

El *Informe Quiral* analiza la cobertura periodística de los temas de salud y medicina en la prensa escrita española a partir de la monitorización de los textos publicados en los cinco diarios de mayor difusión en el territorio español.

La elaboración del *Informe Quiral* se divide en dos etapas: la primera de ellas consiste en la recolección sistematizada de la información y creación de la base de datos y, la segunda, en el análisis de esta base, así como de algunos textos en su versión completa.

El proceso de elaboración de la base de datos es el siguiente:

1. lectores especialmente entrenados recogen diariamente, de los cinco periódicos analizados, todos los textos relativos a salud y medicina según los criterios de inclusión (véase más adelante cuáles son estos criterios);
2. cada texto es registrado individualmente, y
3. para cada registro se determinan y almacenan las características consideradas de interés para el análisis según 30 variables o campos.

La base de datos es consultable, al estar disponible en formato digital (CD-ROM), desde 1999. También es posible consultar los datos del período 1997-2008 en el Observatorio de la Comunicación Científica (OCC) de la Universidad Pompeu Fabra.

El OCC es un centro especial universitario de investigación desde donde se dirige el Proyecto Quiral. Este proyecto se lleva a cabo en conjunto con la Fundación Vila Casas y con la colaboración de Rubes Editorial. Toda la información de este Informe está recogida en formato PDF en el disco de datos que contiene este documento.

selección de la muestra

Los diarios analizados son los cinco de mayor difusión en España según la información de la Oficina de Justificación de la Información (OJD). Desde el inicio del Proyecto Quiral, en 1996, los diarios que han ocupado estos primeros cinco puestos han sido *El País*, *El Mundo*, *ABC*, *La Vanguardia* y *El Periódico de Catalunya*. La tabla 1.1 muestra la tirada y difusión de estos cinco periódicos.

Hay que tener en cuenta que, en el momento del cierre de esta edición, las cifras proporcionadas por la OJD ya incluyen todo el año 2008. Según estas cifras, el promedio de la difusión de *El Periódico*, ha bajado a 152 025. Esta variación implica que *La Razón*, con 154 410 ejemplares de promedio de difusión, se habría situado en quinto lugar. Si esta tendencia se mantiene, se consolidará la sustitución de *El Periódico* por *La Razón*, en futuras ediciones del *Informe Quiral*.

Se incluyen en el estudio las revistas y suplementos que han sido publicados conjuntamente con cada uno de

Tabla 1.1 Difusión y tirada de los principales diarios españoles en 2008

Diarios de información general	Promedio de tirada	Promedio de difusión
<i>El País</i>	579 249	444 290
<i>El Mundo</i>	441 054	333 384
<i>ABC</i>	338 096	238 914
<i>La Vanguardia</i>	246 170	205 504
<i>El Periódico de Catalunya</i>	220 336	164 414

Fuente: Oficina de Justificación de la Difusión (OJD). Período controlado comprendido entre julio de 2007 y junio de 2008.

INDICE

Tabla 1.2 Diarios, suplementos y revistas analizados en 2008

Diario	Suplemento de ciencia o salud	Otros suplementos o revistas
El País	Salud	Ciberpaís Domingo El País Semanal EP3 Negocios The New York Times
El Mundo	Salud	Ariadna Campus Crónica El Cultural Expansión & Empleo Magazine Mercados Metrópoli Yo Dona Salud (Especial 8/03/2008) UVE
ABC	Salud*	Documento Los 500 Alfa y Omega Infoempleo.com Los Domingos de ABC Los Sábados de ABC Mujer Hoy XL Semanal Los Veranos de ABC
La Vanguardia		Dinero ES Magazine Vivir
El Periódico de Catalunya		Cuaderno del Domingo Dominical Z.DOC salud** Verano Agenda 2009

* Desde octubre de 2008 (periodicidad mensual).

** Desde enero de 2008 (periodicidad trimestral).

estos diarios constituyendo un conjunto que se vende con un precio unitario. Es decir, si el domingo el diario cuesta un poco más porque incluye un suplemento, éste se incluye en la base, pero si el lector puede elegir entre comprar dicho suplemento o no pagando un precio extra, no se incluye en la base. La tabla 1.2 muestra los suplementos que han alimentado la base de datos del año 2008, sean o no especializados en materia de ciencia y/o salud.

unidades de análisis y registro de los datos

El estudio considera como *unidad de análisis* cada uno de los textos relativos a sanidad o medicina que han aparecido en los medios seleccionados durante el período descrito. También considera como unidad de análisis las viñetas humorísticas relacionadas con temas sanitarios.

La selección de los textos periodísticos se realiza basándose en los siguientes criterios:

- **Temática.** Todos aquellos textos que se centran fundamentalmente en información relativa a la medicina, la salud o la sanidad y su entorno, en cualquiera de sus facetas.
- **Géneros periodísticos.** Todos los géneros periodísticos (exceptuando las inserciones publicitarias).
- **Relación cronológica con algún suceso.** Se incluyen tanto los textos de «estricta actualidad», es de-

cir, los que guardan una relación de inmediatez en el tiempo con un suceso determinado, como aquellos que no guardan dicha relación, «textos divulgativos».

- **Procedencia de la noticia.** Desde 1997, el *Informe Quiral* incluye tanto los textos referidos a acontecimientos médico-sanitarios de procedencia española como los de cualquier otra procedencia.

La base de datos que contiene los registros para la elaboración del informe se realiza con el programa informático Microsoft Access; mientras que para su análisis se utilizan tanto éste como los programas FileMaker y Microsoft Excel.

Para el registro de cada unidad de análisis se han elaborado 30 variables o campos, que son los que forman nuestra base de datos. A partir del año 2004 hay dos campos nuevos, destinados a obtener información sobre si la persona que es citada como fuente de información es hombre o mujer.

En la tabla 1.3 se han listado los campos de cada registro, agrupados en tres grandes bloques: identificativos, descriptivos y administrativos.

Una vez introducidos los datos en nuestra base y para evitar las variaciones entre los analistas participantes en el informe, se estudia la variabilidad interindividual. En casos de alta discordancia, se establecen criterios de consenso.

Durante la labor de elaboración de la base de datos, uno de los investigadores supervisa el trabajo diario de los lectores entrenados y, finalmente, todos los registros son revisados por uno de los investigadores directores del proyecto.

Tabla 1.3 Modelo de registro y campos

Campos identificativos

- Título, subtítulo y antetítulo
- Nombre de la publicación
- Nombre del suplemento
- Sección del diario
- Fecha de publicación

Campos descriptivos

- Autor y crédito (especificaciones sobre el autor)
- Número de textos vinculados a la noticia
- Tópico periodístico*
- Especialidad o área temática (principal y secundaria)
- Descriptores o palabras clave (principales y secundarios)
- Aparición en portada del diario (sí/no)
- Aparición en portada del suplemento (sí/no)
- Género periodístico (información, interpretación, opinión) y subgénero (información, noticia, reportaje, crónica, entrevista, editorial, artículo, columna, comentario, cartas al director y viñeta gráfica)
- Fuentes de información (nº total):
 - revistas científicas (nº y nombre)
 - otras publicaciones (nº y nombre)
 - expertos (nº, nombre, género e institución)
 - instituciones (nº, nombre y tipo)
 - agencias de prensa (nº y nombre)
- Ilustraciones (nº y tipo: fotografía, retrato, infografía)

Campos administrativos

- Nombre del analista
- Fecha de alta del registro
- Fecha de la última modificación

* *Tópico*: se trabaja con una lista de tópicos elaborada a partir de la información recogida en ediciones anteriores. A medida que nuevos temas van saltando a la arena pública se amplía la lista.

análisis

El análisis general se basa en las pautas generales de análisis de contenido y en indicadores específicos de la información sobre salud.

Se realiza una explotación descriptiva de todos los datos en términos de frecuencia y tendencia respecto a los valores promedio.

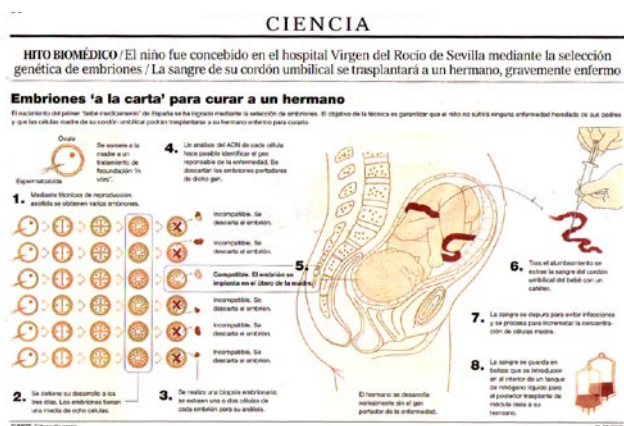
Tras este análisis, se identifican aquellos temas de mayor relevancia durante el período comprendido entre

enero y diciembre de 2008. Sobre estos temas, o bien sobre aquéllos que se consideran de especial interés por su implicación social o por la importancia que tienen en ellos determinados escenarios de comunicación, se realiza un análisis de contenido más detallado.

En estos casos, además de la base de datos, se recurre a los textos originales de los cinco periódicos, de los que se guarda una muestra de cada registro.

limitaciones

Las limitaciones fundamentales a nuestro estudio son: 1) el hecho de que las publicaciones analizadas correspondan a las ediciones distribuidas en Cataluña, en las que suelen incorporarse (al igual que en otras comunidades autónomas y algunas ciudades) secciones o páginas de carácter local, puede afectar en cierta medida a algunas de las variables analizadas, en especial a los «expertos» o «instituciones» más citadas, y 2) sólo se consideran las fuentes y los redactores que han sido explicitados, es decir, no se han podido considerar las fuentes que no hayan sido citadas expresamente.



Nace el primer 'bebé medicamento' de España

Uno de los casos analizados en *Informe Quiral 2008* (*El Mundo*, 15 de octubre)

2 resultados

Este análisis general se inicia con una comparación del número de textos registrado en 2008 con años anteriores y, tomando esta información como punto de arranque, profundiza en diferentes elementos periodísticos, tales como los patrones más relevantes en la producción de las noticias, los diferentes tipos de fuentes citadas, los temas más relevantes del año, los géneros utilizados, etc. Los resultados obtenidos en el análisis general, o primera parte del informe, permiten la realización de la segunda parte, la cual está centrada en el análisis de casos de los acontecimientos que mayor debate han generado durante el año.

En la presente edición, el análisis de casos se ha centrado en tres temas de notoria relevancia ocurridos en 2008. El primero de ellos se refiere a las informaciones generadas en torno al nacimiento del que los medios denominaron el *bebé medicamento*. Este niño, gracias a la utilización de la técnica de diagnóstico genético preimplantacional (DGP), es el mejor donante de médula posible para curar a su hermano mayor de una grave enfermedad. La aparición de la metáfora que traslada ciertas *propiedades curativas* al bebé merece una especial atención en este análisis. El segundo de los casos se centra en la eutanasia, una práctica en continuo replanteamiento. Bioética, opinión, derechos, limitaciones humanas, dignidad y moral, todo confluye en un tema tan delicado. Los periódicos reflejan situaciones reales con nombres propios como los de Chantal, Hanna y Eulana. Nombres que invitan a la reflexión y reivindican la necesidad de mayor amparo legislativo. Por último, la fuga radiactiva de la central nuclear de Ascó saca a la luz los riesgos de esta tecnología y pone en evidencia los temores que persisten entre la población. La gestión de la crisis, así como las distintas reacciones por parte de políticos y ciudadanía son contempladas en el tratamiento de este último caso.

Con el análisis cuantitativo, por una parte, y el estudio de algunos de los acontecimientos más importantes del año, por otra, el *Informe Quiral* profundiza en la

realidad periodística publicada por la prensa escrita española.

descripción general

Análisis cuantitativo

- **Número de textos publicados en el año**

En 2008 fueron publicados 13 215 textos sobre salud y medicina en los cinco periódicos analizados (*El País*, *El Mundo*, *ABC*, *La Vanguardia* y *El Periódico de Catalunya*, según datos OJD). Continúa, de ese modo, el incremento de esta cifra indicativa del volumen de informaciones registradas (que fue de 11 022 en 2006 y de 12 048 en la anterior edición de 2007), la cual equivale al segundo recuento más numeroso desde que se inició la realización del *Informe Quiral* (únicamente superada por el máximo de 15 037 registros alcanzado en el año 2002). Según muestra la evolución del número de textos de temática médico-sanitaria por año, se mantiene la tendencia creciente que inició en 2005, después de alcanzar un mínimo relativo dentro de un período de ligero estancamiento (fig. 2.1).

En términos de textos publicados por mes y por diario, durante el año 2008 se ha publicado una media de 220, lo que conlleva una media de 7,3 registros por día, cifra también superior a la del año pasado, que era de 6,7 registros por día y periódico.

El máximo número de textos se publica en el mes de abril, con una media de 306,2 textos por diario, rompiendo la tendencia de los últimos dos años donde el máximo se alcanzaba en diciembre. Por el contrario, en diciembre de 2008 hay una caída en el número de

INDICE

Nº de textos

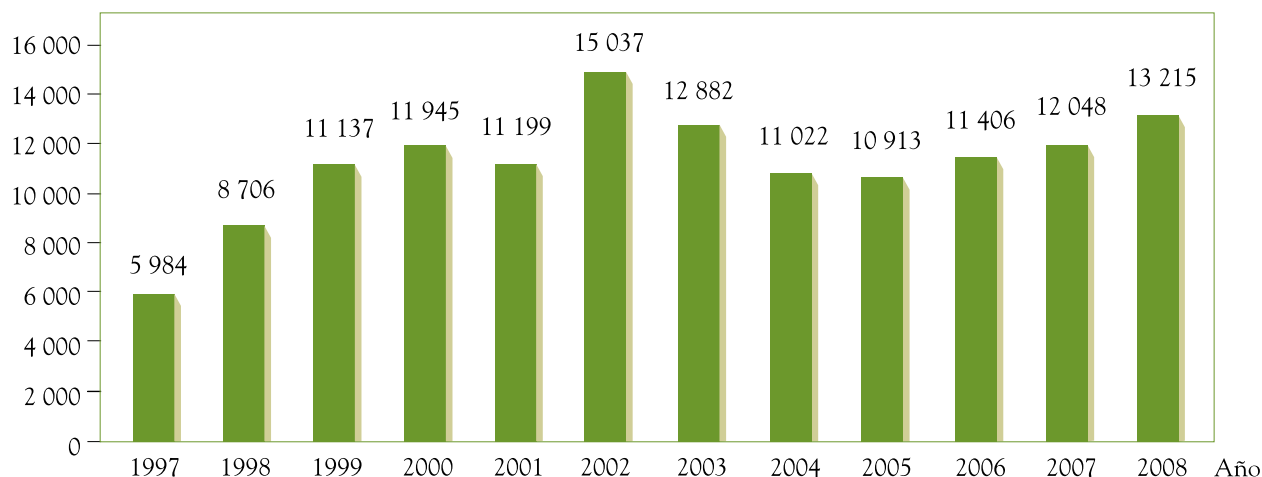


Fig. 2.1 Número de textos sobre medicina y salud publicados anualmente en el conjunto de los diarios de la muestra (1997-2008)

textos y aparece el segundo recuento más bajo del año, que se concreta en una media de 159 por diario. Lo que sí parece habitual es el hecho de encontrar el mínimo absoluto de registros en el mes de agosto, con una cifra de 152 (ligeramente superior a los 132 del 2007) que, como aspecto remarcable del 2008, no dista mucho de la ya mencionada baja cifra del mes de diciembre. El declive registrado en agosto tiene claras explicaciones, siendo la fundamental el menor número de páginas de los periódicos durante este mes.

Como se aprecia en la figura 2.2, a partir del pico situado en el mes de abril (1531 textos) se inicia una tendencia decreciente que precisará de un estudio más profundo en su prolongación hacia el 2009. En la primera mitad del año, todos los valores mensuales están por encima de la media anual fijada en 1101 textos/mes (superior a los 1004 textos/mes de 2007). En cambio, por lo que atañe a la segunda mitad del año, los valores se sitúan por debajo de la media anual.

El mes de enero de 2008 trae consigo las consecuencias de un auge informativo a raíz del descubrimiento de

una red ilegal de clínicas barcelonesas en las que se practicaba la interrupción voluntaria del embarazo. El acontecimiento había tenido lugar en diciembre de 2007 (el mes que obtuvo mayor número de registros en aquel año), pero ya entrado el 2008 aún continuaba el tema de actualidad. Así, el aborto es en el primer trimestre de 2008 una cuestión de actualidad, generando opinión, datos estadísticos y balances, y teniendo gran presencia en la prensa escrita durante los meses de enero, febrero, marzo y abril, siguiendo después una progresión decreciente. A finales de año, y con el proyecto de debate legislativo sobre la modificación de la ley del aborto a la vista, el interés en torno a este tema renace de forma notable, aunque no alcanza la misma intensidad con la que empezó en enero. Por otra parte, las primeras noticias del año hacen hincapié en temas más variados. Por citar algunos, se cubre la noticia de la liberación de dos cooperantes españolas en Somalia, además de tratar ciertas novedades terapéuticas –más o menos exitosas según el caso–, así como cuestiones relacionadas con el colectivo sanitario en torno a la capacidad prescriptora de los profesionales. La revisión del debate sobre la aplicación de la ley antitabaco pierde

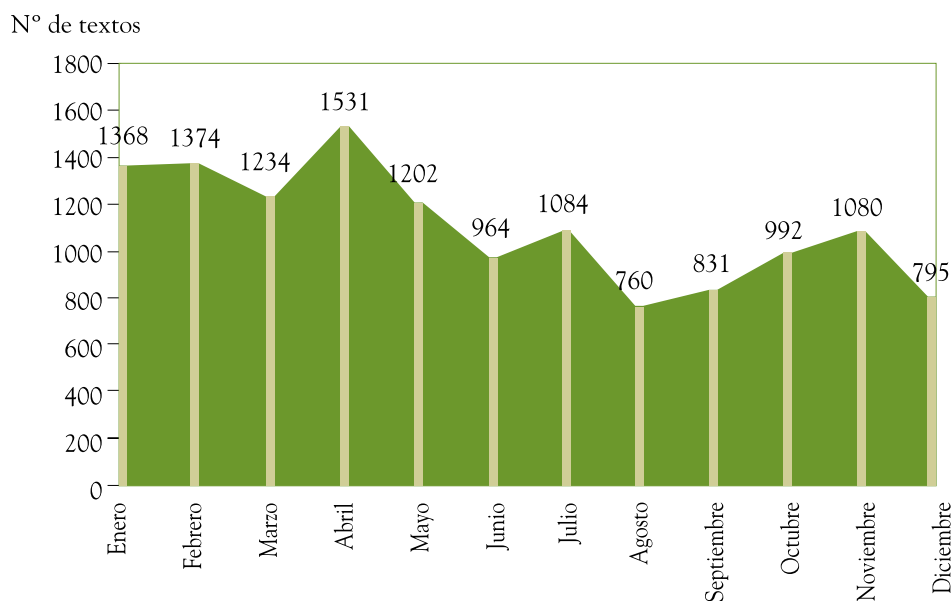


Fig. 2.2 Número de textos sobre medicina y salud publicados mensualmente en el conjunto de los diarios de la muestra (enero a diciembre de 2008)

posiciones, y la publicación del descubrimiento del Dr. Massagué acerca de los mecanismos implicados en la metástasis del cáncer de mama constituye un hallazgo muy notorio en 2008, entre otros destacables que han acontecido dentro del campo de la biomedicina.

La máxima cobertura se produce en el mes de abril, con un pico de 1531 registros, frente a los 921 de 2007. Durante este mes, aparecen más novedades acerca de la investigación sobre el cáncer en general, y el de mama en particular, que se suman a las que, ya a comienzos de 2008, vaticinaron un buen año para la investigación en oncología médica. Por otro lado, las noticias que más contribuyen a tal incremento informativo del mes de abril se hallan alrededor de cuatro hechos que han sido motivo de preocupación de la Salud Pública. El primero que atrae la atención de la prensa es el de la declaración de dos casos del conocido como «mal de las vacas locas» en Castilla y León, seguido por la fuga radiactiva en la central nuclear de Ascó y sus posibles

consecuencias sobre la salud de los ciudadanos y ciudadanas expuestos. Los otros dos temas de alerta en abril están relacionados con las intoxicaciones y la seguridad alimentaria: por una parte, se produce una grave intoxicación por la ingestión de manganeso, a consecuencia de una equivocación en el etiquetado de dicha sustancia por parte del proveedor de la misma y, por otra, se detecta una partida de aceite de girasol contaminado procedente de Ucrania, hecho que suscita una notable reacción mediática. Lamentablemente, estos no han sido casos aislados, ya que el año 2008 trae otras noticias de adulteraciones y contaminaciones de alimentos.

El descenso de textos en verano, una característica de otros años, se explica por la propia actividad periodística en esa época, que se ve afectada por una menor cantidad de páginas, los cambios temporales de personal y la menor actividad de algunos sectores que suelen generar noticias, como el político. Esto explica que agosto sea el

mes de 2008 en que menos textos se publican, 760, frente a los 713 del mismo mes en 2007, aunque en julio hay un ligero incremento debido a las noticias deportivas relacionadas con el dopaje en el Tour de Francia.

Los textos sobre la ley de la dependencia son una constante a lo largo del año, pero adquieren mayor interés durante el mes de octubre, donde predominan los artículos críticos relativos a la demora en su aplicación y desarrollo, obstáculos y dificultades al respeto. El mes de diciembre cierra el año con el menor volumen de aportaciones periodísticas, pero este hecho no va en detrimento de la existencia de temas candentes, que están capitalizados por la polémica creada en torno a la eutanasia.

Cabe destacar que el año 2008 alcanza los 13 215 registros, 1167 más que en el año anterior, pero la tendencia general del número de textos mensuales es a la baja, aunque son los temas más reiterativos y menos novedosos los que retroceden. El campo temático preeminente es, a una gran distancia respecto del resto, el de la sexualidad y reproducción, claramente encabezado por el tema del aborto.

En 2008, la media mensual de textos es de 1101 registros, una cifra que supera los 1004 de 2007. Se observa, por tanto, un crecimiento interanual de textos próximo a los 100 registros, superior al de los últimos años.

• Evolución del número de textos según diario

Los cinco diarios analizados cuentan con grandes similitudes de formato y de rutinas de trabajo, así como de fuentes y temas informativos. Sin embargo, cada uno mantiene su propia línea editorial, lo que permite observar diferencias tanto en el tratamiento como en la importancia que dan a diferentes hechos noticiosos. Ello permite realizar un análisis comparativo de estos medios y, así, tener una medida indirecta sobre la importancia que dan a la sanidad y la medicina dentro de sus prioridades informativas diarias.

El periódico que ha publicado más textos de sanidad y medicina durante 2008 ha sido *El Mundo*, con 3141 registros. Esto supone un incremento de 227 textos respecto a la que fue en 2007 la cabecera con más registros, *El País*. Después de *El Mundo*, la clasificación en orden decreciente de los diarios que más han publicado en 2008 sobre salud continúa con *ABC*, con 2912 textos (cifra muy similar a la que situó *El País* en primer lugar, el pasado año); *El País* (que pasa de la primera a la tercera posición), con 2823; *La Vanguardia*, con 2466 y *El Periódico*, que con 1873 textos repite la quinta posición (tabla 2.1).

El Mundo vuelve a encabezar la lista, cosa que también ocurrió en 2005, a pesar de que en los tres últimos años esta posición se haya ido alternando entre *ABC*, *El País* y, actualmente, *El Mundo*. Se puede establecer una co-

Tabla 2.1 Distribución de textos, según diario y mes de publicación (2008)

2008	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AG	SET	OCT	NOV	DIC	Total
ABC	300	305	282	318	255	199	251	215	201	202	221	163	2 912
<i>El Mundo</i>	334	304	291	361	305	242	280	110	206	251	259	198	3 141
<i>El País</i>	281	312	256	353	264	184	214	169	183	228	197	182	2 823
<i>El Periódico</i>	195	188	158	236	144	161	132	105	118	135	190	111	1 873
<i>La Vanguardia</i>	258	265	247	263	234	178	207	161	123	176	213	141	2 466
Total	1 368	1 374	1 234	1 531	1 202	964	1 084	760	831	992	1 080	795	13 215

Media: 1101 textos/mes por los cinco diarios.

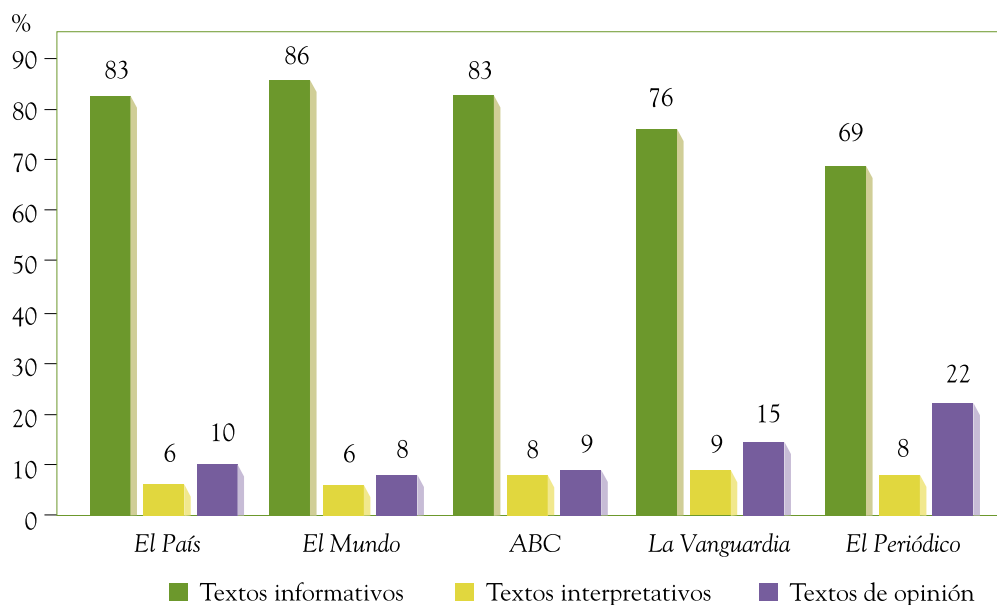


Fig. 2.3 Distribución de los textos sobre salud, según diario y género periodístico

relación entre los periódicos que más publican sobre salud en 2008, *El Mundo* y *ABC*, con el hecho que ambos cuentan con secciones diarias de ciencia (*Ciencia*, en el primero y *Ciencia y Futuro*, en el segundo), donde no sólo se tratan noticias médicas y sanitarias, pero adquieren una presencia significativa, apostando por este tipo de información. Asimismo se percata que, tanto los mencionados diarios como *El País*, que los sigue en la clasificación, publican suplementos específicos de salud (los cuales comparten, todos ellos, el mismo título de *Salud*). *El Mundo* ya contaba con este tipo de suplemento cuando, en abril de 2007, *El País* puso en marcha el suyo, de carácter mensual (con el cual incrementó considerablemente la aportación de registros). Ahora es *ABC* el que ha hecho lo propio a partir del mes de octubre de 2008. Con esta nueva aportación mensual ha conseguido incrementar las noticias registradas y se perfila como el periódico que puede volver a ocupar la primera posición de la clasificación. En cuanto al resto de diarios, es importante señalar que, por segundo año consecutivo, *La Vanguardia* publica más textos que *El*

Periódico, el último de la clasificación. Por otra parte, ambos han aumentado el número de textos sobre medicina y ciencia.

Respecto a las diferencias entre publicaciones según el género periodístico, se observan varios resultados interesantes (fig. 2.3).

Entre los tres diarios con mayor número de registros (*El Mundo*, *ABC* y *El País*), la distribución por géneros periodísticos continúa siendo bastante similar (véase tabla 2.4). De entre todos, *El Mundo* es el diario que ha publicado más textos informativos (2689) y *El País* ha retrocedido posiciones, con 188 textos menos que el año pasado. Dentro del género informativo, *El Mundo* presenta también un mayor número de noticias (1598), seguido por *El País* (1419) y *ABC* (973), el cual no destaca precisamente por este género y se aproxima más a los perfiles de *La Vanguardia* y *El Periódico*, en referencia a la distribución por géneros informativos. En cuanto al género de opinión, la situación es bastante distinta

respecto al 2007; *El Mundo* es el diario que menos textos ha publicado (242), tal como sucedió en los dos años anteriores, pero cuenta con 103 registros más que en 2007; por otra parte, *El Periódico* se ha situado a la cabeza (413), seguido por *La Vanguardia* (360). Todo ello demuestra que el género de opinión ha aumentado ligeramente su presencia un 2 % de media, aproximadamente (sobre todo debido a las cartas al director). En referencia a los textos interpretativos, éstos han subido un 4 % de media, en detrimento de los textos informativos, gracias a la publicación de reportajes (249 en 2007 frente a 569 en 2008, donde destacan los aportados por el diario ABC, con 157, y *La Vanguardia*, con 152) y de entrevistas (90 más en total que el pasado año). ABC repite liderazgo en este género (230 textos interpretativos), seguido por *La Vanguardia* (217) y *El Mundo* (198).

Entre *La Vanguardia* y *El Periódico* también se aprecian similitudes en la distribución según géneros periodísticos. Frente a los otros tres diarios, y de forma análoga al 2007, ambos destacan por un elevado número de textos de opinión, que representan, respectivamente, el 22 % de la totalidad de registros de *El Periódico* y el 15 % de los de *La Vanguardia*. Sin embargo, el número de textos publicados a lo largo del año entre una y otra publicación continúa siendo diferente. Así, los registros de *La Vanguardia* superan a los de *El Periódico*, excepto en las cartas al director, donde los términos se invierten y *El Periódico* publica 318 frente a 205 de *La Vanguardia*. Resulta interesante remarcar que son precisamente las cartas al director las que contribuyen al recuento de opinión, es decir, textos exógenos aportados por parte de los lectores.

El desglose de la información por géneros periodísticos se desarrolla con mayor detalle en el siguiente apartado. Mientras el volumen de textos nos ofrece una medida de la visibilidad de los temas sanitarios en la prensa, su tratamiento periodístico puede ser analizado con más detalle si se toma en consideración el tipo de regis-

tros del género informativo. Por ello, dentro de este género, se puede afirmar que los acontecimientos que han sido explicados a través de noticias y de información han recibido un tratamiento periodístico de mayor profundidad que los explicados en textos clasificados como breves.

Por tanto, si nos detenemos en los textos del género informativo, podemos ver que el diario que más registros tiene es *El Mundo* con 2689, seguido por ABC, con 2410. En tercer lugar se encuentra *El País* con 2337 textos, seguido por *La Vanguardia*, con 1878, y *El Periódico*, con 1300. El diario que más breves (piezas informativas consideradas como la mínima expresión de una información) ha publicado ha sido ABC, con 771, que vuelve a ocupar la misma posición por tercer año consecutivo. El segundo puesto lo ocupa *La Vanguardia*, con 679 breves, seguido por *El Mundo* (552), una cifra notablemente superior a la del año pasado, *El Periódico* (410) y *El País* (373).

En el caso de los textos clasificados como información (unidad de redacción con mayor extensión que una noticia), ABC, con 666 registros, es el diario que más ha publicado en 2008. Le sigue *El País* con 545 (ambos se han intercambiado posiciones, este año), y, a continuación, *El Mundo* (539), *La Vanguardia* (350) y *El Periódico* (287). Respecto a 2007, se observa que este subgénero periodístico desciende en algunos casos (en *El Periódico* se reduce un 12,5 %, *El País* 6,5 % y *La Vanguardia* un 3 %), mientras que adquiere mayor importancia en otros (*El Mundo*, con un incremento del 15 %, y, sobre todo ABC, con un 24 % más de registros). Cabe subrayar que hay una consolidación de este subgénero, que se recupera tras la considerable caída del año anterior. Esta tendencia resulta aún más interesante si se tiene en cuenta el ligero descenso porcentual del género informativo (que representa un 85 % del total de registros en 2007 y un 81 % en 2008), a favor del interpretativo (5 % en 2007 y 7 % en 2008) y del de opinión (10 % en 2007 y 12 % en 2008).

Es importante recordar que la utilización de los diferentes subgéneros periodísticos está ligada, entre otros factores, a la estructura física de cada diario, es decir, a su maquetación, donde algunas cabeceras mantienen estructuras de mayor impacto visual que otros.

La figura 2.4 muestra la evolución del volumen de noticias publicadas en los diferentes periódicos analizados, en la que se observa que los temas médicos y sanitarios son, en general, considerados de forma similar en cada uno de los medios que forman este informe. Sin embargo, existen diferencias en el volumen de publicación de textos. *El Periódico*, por ejemplo, vuelve a ser el que menos cobertura ha dado a las noticias sanitarias, y es el que presenta un mayor distanciamiento respecto a los demás. Cabe destacar que las líneas que muestran la evolución tienen pocas intersecciones entre ellas, es decir, que los perfiles de los periódicos mantienen tanto sus posiciones como distancias relativas a lo largo del año.

Como excepción puntual a esta tendencia, *El Mundo* registra una brusca bajada en el mes de agosto, pero vuelve a recuperar el liderazgo en los meses consecutivos, hecho ligado a la publicación del suplemento de salud de dicho periódico. Finalmente, se observa de nuevo el descenso generalizado de registros en el mes de diciembre aunque el rango de valores se estrecha y tienden a confluír, lo cual significa una aproximación muy interesante en el número de textos publicados, que deberá ser estudiada con más profusión en 2009.

Suplementos, secciones e información diaria

A continuación se analizan los registros de la base de datos de *Informe Quiral* desde los aspectos estructurales que condicionaron la información sobre sanidad de 2008. Éstos están relacionados con la diagramación, el

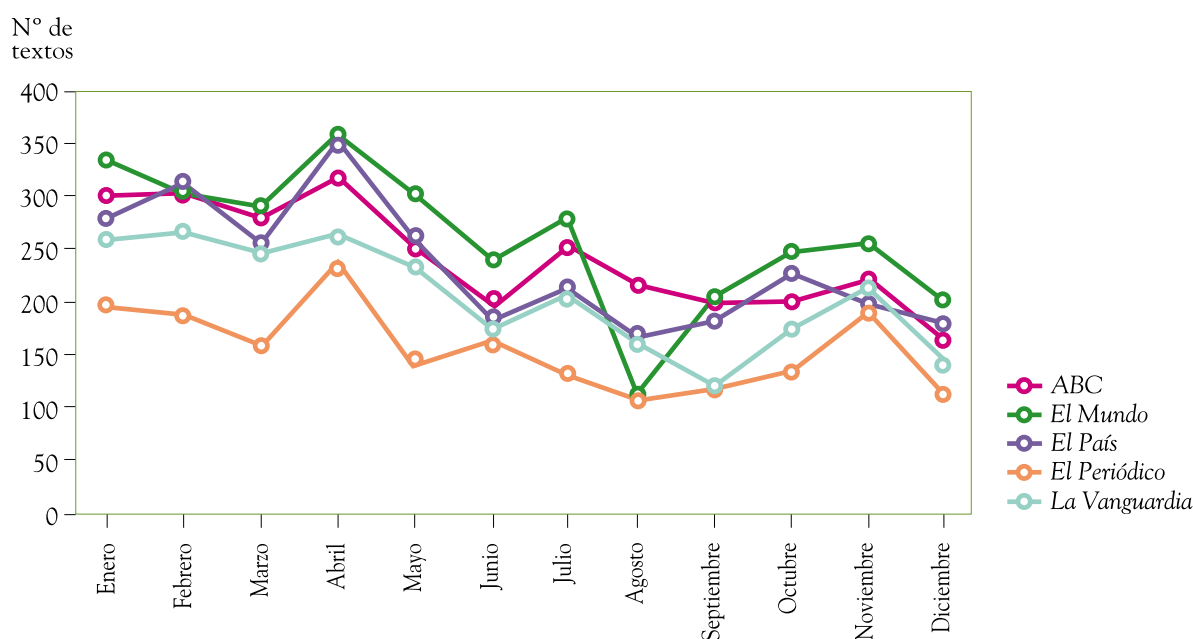


Fig. 2.4 Evolución del número de textos sobre salud, por mes y por diario

uso de soportes gráficos y el tipo de géneros informativos que utilizan los medios analizados y que, entre otros aspectos, condicionan la lectura del público.

- **Suplementos**

La aparición de nuevos frentes periodísticos de gran complejidad como son la ciencia y la medicina ha llevado a que, durante las últimas décadas, muchos medios de comunicación escritos hayan creado suplementos semanales o mensuales, a veces monográficos, en los que abundan los formatos periodísticos del tipo interpretativo, que permiten un análisis más pormenorizado de la información. La necesidad de ofrecer elementos de juicio sobre temas complejos, que pueden alejarse del dominio público, ha sido uno de los motivos de creación de algunos suplementos especiales de periodicidad semanal o mensual, que se venden junto con los diarios a un precio unitario.

Actualmente, estos suplementos están destinados a reportajes, entrevistas, columnas de opinión e informaciones más extensas que las que constituyen las páginas interiores de los diarios. La información que publican tiene, pues, más posibilidades de haber sido elaborada desde una perspectiva más amplia y profunda.



ABC ha estrenado en octubre de 2008 un suplemento mensual sobre salud y biomedicina; con esta nueva aportación, ya son tres (*El Mundo*, *El País* y, ahora, *ABC*) los diarios estudiados que publican suplementos exclusivos sobre medicina y salud. En la imagen, el primer número (*ABC*, suplemento *Salud*, 11/10/2009), junto al detalle de página con la salutación del ministro Bernat Soria a la nueva publicación.

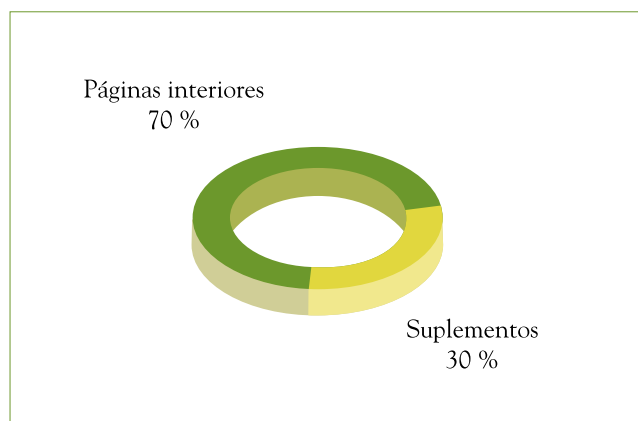


Fig. 2.5 Distribución de los textos sobre salud, según su ubicación en suplementos o en páginas interiores del diario

En este estudio se consideran sólo los suplementos no publicitarios, ya sean de carácter monográfico o tipo *magazine*, especializados en medicina o de carácter misceláneo. A continuación se observa el volumen de registros que se han publicado tanto en las páginas interiores de los periódicos analizados como en los suplementos que éstos producen (listados en el capítulo *Metodología*) (fig. 2.5).

En 2008 casi uno de cada tres textos sobre medicina y salud ha sido publicado en alguno de los suplementos analizados, confirmando una proporción que se mantiene estable y con perspectiva de auge (fig. 2.5).

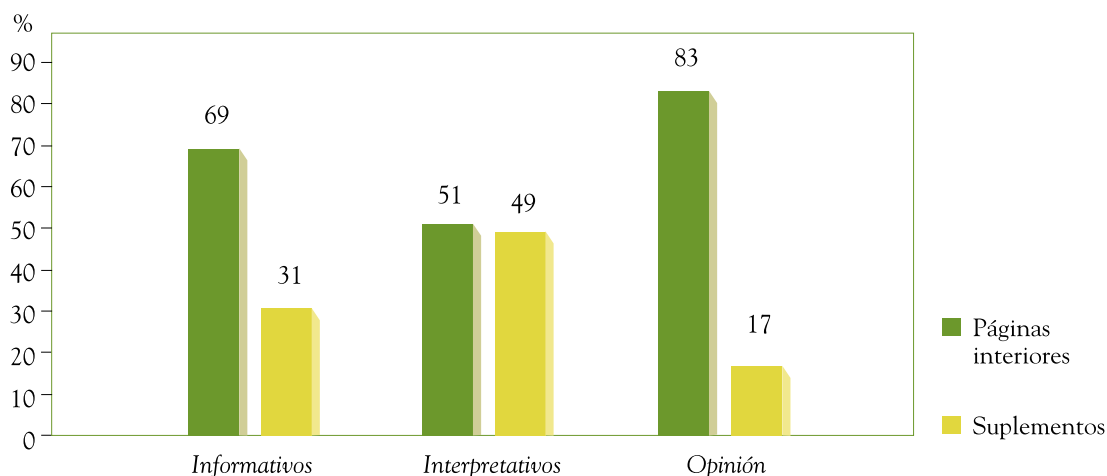


Fig. 2.6 Distribución de los textos periodísticos sobre salud, según género periodístico y ubicación en páginas interiores o en suplemento

Como muestra la figura 2.6, hay algún cambio de dinámica en la distribución de cada género periodístico entre páginas interiores y suplementos. Mientras que el pasado año casi dos terceras partes del total de textos interpretativos (reportajes, crónicas y entrevistas) aparecían en los suplementos –y las secciones interiores concentraban los textos de información y opinión– en 2008 se ha igualado notablemente la presencia de textos interpretativos en páginas interiores y en los suplementos (51 % del total en páginas interiores, 49 % en suplementos). Se deben relativizar las implicaciones que conlleva este hecho, porque los textos interpretativos suponen un bajo porcentaje del total: si bien el 80 % de los textos de 2008 son informativos, sólo el 7 % son interpretativos. La otra lectura que se obtiene de los datos de la figura 2.6 es que, respecto de 2007, sube la presencia de textos informativos en los suplementos, mientras que el género opinión mantiene su preeminencia en las páginas interiores.

Por periódicos, cabe destacar que ya son tres los diarios, *El Mundo*, *El País* y *ABC*, que publican suplementos dedicados en exclusiva a la salud, a los que se debe añadir otra novedad de este año: desde enero de 2008 *El*

Periódico ha lanzado un suplemento de carácter trimestral, *Z.DOC salud*, el cual ha hecho aportaciones más modestas pero presentes en el registro.

El año pasado fue *El País* el que inició la publicación de su suplemento *Salud*, y este año es el turno de *ABC*, también con el título de *Salud*. Ya son 105 los textos hallados en este último, desde que empezó en octubre de 2008, y esto augura una buena productividad para el próximo año. Pero las previsiones no siempre se cumplen, y este es el caso del suplemento de *El País*. Siguiendo la trayectoria que inició en abril de 2007, durante todo el 2008 ha generado un total de 425 textos, 59 menos que los que publicó el pasado año en nueve meses, estos datos se explican por la reducción del número de páginas de dicho suplemento, el cual empezó con una extensión considerable y, poco a poco, ha ido disminuyendo su número de páginas. La situación general de crisis económica y la dificultad por mantener la publicidad está presente en estas variaciones; hecho que debe ser tenido en cuenta en este estudio.

El Mundo sigue apostando fuerte con su propio suplemento de temática médica y sanitaria (que también re-



Nuevo suplemento trimestral de *El Periódico* sobre medicina y salud. En la imagen, el primer número (*Z.DOC salud*, enero de 2008), en el que se publicó un texto de bienvenida del ministro Soria a los lectores (detalle).

cibe el nombre de *Salud*) y, con 1365 entradas –que superan con creces las del año anterior–, representan un remarcable 34 % de los textos publicados en todos los suplementos, manteniendo su posición a pesar de haber entrado en el cómputo nuevos suplementos, por una parte, y la mayor relevancia que la salud adquiere en otros suplementos menos especializados, por otra. Lejos de este elevado porcentaje, pero igualmente presente, *Z.DOC salud* de *El Periódico* (que se publica trimestralmente desde principios de año) concluye el 2008 con un total de 82 aportaciones. Se constata la proliferación de la información de salud en suplementos de temática más diversificada. Así, de los 4007 textos publicados en todos los suplementos (625 más que en 2007), destacan los 541 de *Mujer Hoy* (ABC), 329 de *ES* (*La Vanguardia*), 240 de *Magazine* (*El Mundo*), 121 de *El País Semanal* (*El País*), 110 de *Yo Dona* (*El Mundo*), o los 106 de *XL Semanal* (ABC). Los textos publicados en los

suplementos de ABC decrecen, hecho que puede ser explicado por el redireccionamiento de éstos hacia su nuevo suplemento más especializado.

• Secciones

Una de las características de los medios escritos es la regularidad de su publicación, que tiene una importancia similar a la de las secciones temáticas, es decir, aquellas partes en que se divide un diario y que clasifican la información publicada según áreas de temas. Las secciones, pues, orientan al lector a la hora de seleccionar los textos entre toda la información que un diario publica. Con algunas variaciones de nombre entre cabeceras, las secciones se corresponden normalmente con éstas: portada, nacional, internacional, opinión o editorial, política, sociedad, cultura, economía, deportes, etc.

Además, las secciones permiten que cada periodista, editor y jefe de sección sepa de cuánto espacio dispone dentro del diario para la publicación del tema en el que trabaja. Esto implica, en la rutina periodística de construcción de noticias, una competencia entre los diferentes redactores y editores por el espacio físico que tienen los textos periodísticos que están elaborando. De esta forma, en distintas reuniones diarias, los periodistas evalúan la importancia periodística de los distintos acontecimientos que se van a explicar al público. Las consideradas más importantes van en portada, y todas se ubican en alguna de las secciones ya establecidas.

Salvo en los casos ya comentados de *El Mundo* y *ABC*, que tienen una sección diaria de ciencia, la información sobre sanidad se ubica por lo general en la sección de sociedad. Es decir, este tipo de información carece de una sección específica y puede compartir página con noticias de sucesos judiciales, donde «competirá» con noticias misceláneas de carácter policial u otros.

Hay que destacar que el 35 % de los textos de salud que aparecen en páginas interiores (excluyendo los suple-

resultados

mentos) en 2008 se han publicado en la sección de sociedad (en *El Periódico* se denomina *Cosas de la vida* y, en *La Vanguardia*, *Tendencias*, la cual se ha consolidado en materia de salud pasando de 320 registros, en 2007, a 1012, en 2008), con un ligero decremento del 5 % respecto al pasado año que se atribuye a una redistribución hacia otras secciones.

En la figura 2.7 se puede observar la distribución de textos sobre medicina y salud editados en las páginas interiores de los medios analizados. En este gráfico, la categoría «otros» incluye los textos de secciones diferentes a las citadas y los publicados en suplementos. Como medida de corte, sólo se nombran independientemente las secciones que sobrepasan los cincuenta registros. La categoría «ciencia» incluye la sección de ciencia de *El Mundo* y la de ciencia y futuro de *ABC*.

Como se observa en la figura 2.7, la gran parte de textos se han publicado en la categoría otros, en total 4402. El incremento en esta categoría respecto al pasado año se debe, en buena parte, al peso relativo que tienen los suplementos y la información que se ha publicado en ellos sobre salud, donde se contabiliza un total de 4007 textos (frente a los 3488 del año pasado). Después de la categoría otros, la siguiente sección con mayor número de textos es sociedad, con 3202 registros, 205 menos que en 2007. En la tercera posición del gráfico, este año destaca la sección de opinión, que con 1273 registros se impone frente a la sección ciencia, esta última con 1102 textos (cifra parecida a la del año anterior). Todos estos datos serán analizados más adelante con mayor detalle, ya que en la sección de opinión, que adquiere más notabilidad en 2008, se publican dos tipos de textos de importancia para este análisis: los editoriales y

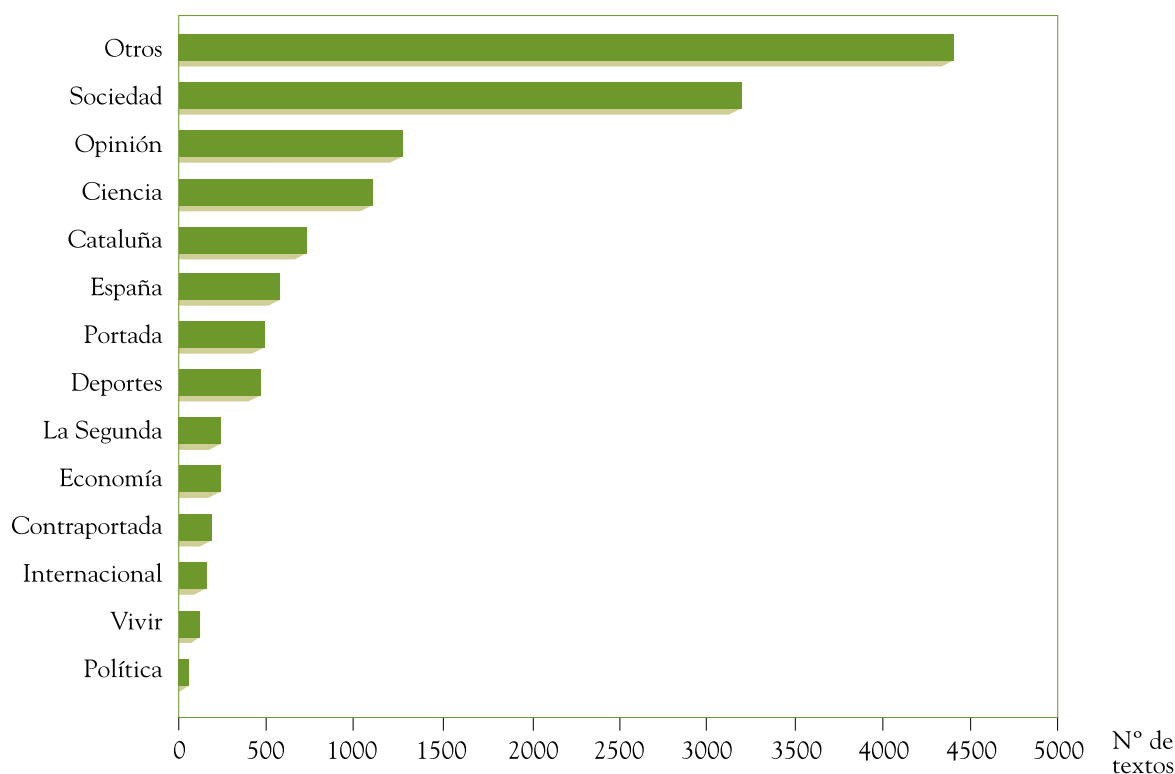


Fig. 2.7 Distribución del número de textos publicados en las páginas de los diarios según sección

las cartas al director, que nos permiten conocer cuáles han sido los temas que mayor interés social han despertado, tanto en los lectores como en la dirección de los periódicos.

Como aspectos diferenciales de este año, merece la pena apuntar algún comentario adicional. En primer lugar, subrayar los 474 textos en la sección de deportes, en octava posición, buena parte debidos a las polémicas sobre el dopaje, por un lado, y a los Juegos Olímpicos celebrados en Pekín, como evento destacado de 2008. Por otra parte, la novena posición, con 235 registros, es ocupada por la sección *La Segunda* (*La Vanguardia*) y la sección *Vivir* (de la misma cabecera), la cual es de carácter local pero reúne nada menos que 116 textos. Además, también se han incluido en el gráfico las categorías de contraportada (*La Contra*, en el caso de *La Vanguardia*) y de política, que aparece en último lugar pero tiene suficiente entidad como para ser mencionada.

En 2008 se publican 1005 portadas, una cifra muy destacable porque supera, en 244, a las de 2007. De éstas, 489 aparecen en diarios y 516 en suplementos, ambas cifras superiores a las correspondientes al año anterior (con incrementos del 30 % y el 34 %, respectivamente). Todo ello es indicativo del protagonismo progresivo que van adquiriendo los temas de salud, aunque no es una prueba concluyente de ello, sobre todo en los suplementos. En general, los datos acerca de esta sección de portada son de suma importancia para el análisis, puesto que muestran qué relevancia han adjudicado los distintos medios a las noticias de medicina y salud, además del porcentaje de textos más destacados dentro del total de temas de cada edición. Como en los tres últimos años, el suplemento *Salud* de *El Mundo* ha acaparado aún más la cantidad absoluta de textos en portada, 270, que vuelven a representar el 20 % de todos los textos que ha publicado el suplemento. Además, es *El Mundo* quien presenta un recuento absoluto de portadas (entre suplementos y diario) más elevado

(413 en total). En general, hay una mayor presencia de temas de salud en portada, tanto en suplementos como diarios, y en las cinco cabeceras estudiadas. Resulta muy destacable el caso concreto de *La Vanguardia*, la cual incrementa en gran medida el número de portadas en sus suplementos (pasando de 8 a 76), casi igualando, de ese modo, el número de portadas del diario (93). Por su parte, *El País* ha sido el diario que más noticias de índole sanitaria ha destacado en portada, un total de 171 textos, seguido por *El Mundo*, con 107. En la figura 2.8 se aprecia la distribución de las portadas en 2008 (fig. 2.8).

Redactores

En este análisis es importante observar la cantidad de redactores y periodistas que cubren la información médica y científica. Un seguimiento permite conocer quiénes han sido los periodistas más destacados en la elaboración de la información.

La figura 2.9 muestra que, de los 13 215 registros de este año, el 61 % de los textos han sido firmados por redactores, un porcentaje análogo al observado en 2007 y próximo a los de 2005 y 2006.

Entre las agencias informativas mencionadas durante 2008, la más citada, igual que el año pasado, es EFE, con 153 textos (14 % menos que en 2007). De forma global, la autoría de textos por parte de agencias ha bajado un punto respecto al año anterior.

La tabla 2.2 muestra aquellos redactores que han firmado un mayor número de artículos sobre sanidad y medicina.

Además de los periodistas, es común que personas expertas de diferentes áreas científicas o profesionales aparezcan como autores de textos informativos o de opinión, en especial en columnas o artículos. En 2008, especialistas de diferentes áreas han firmado 786 regis-

resultados

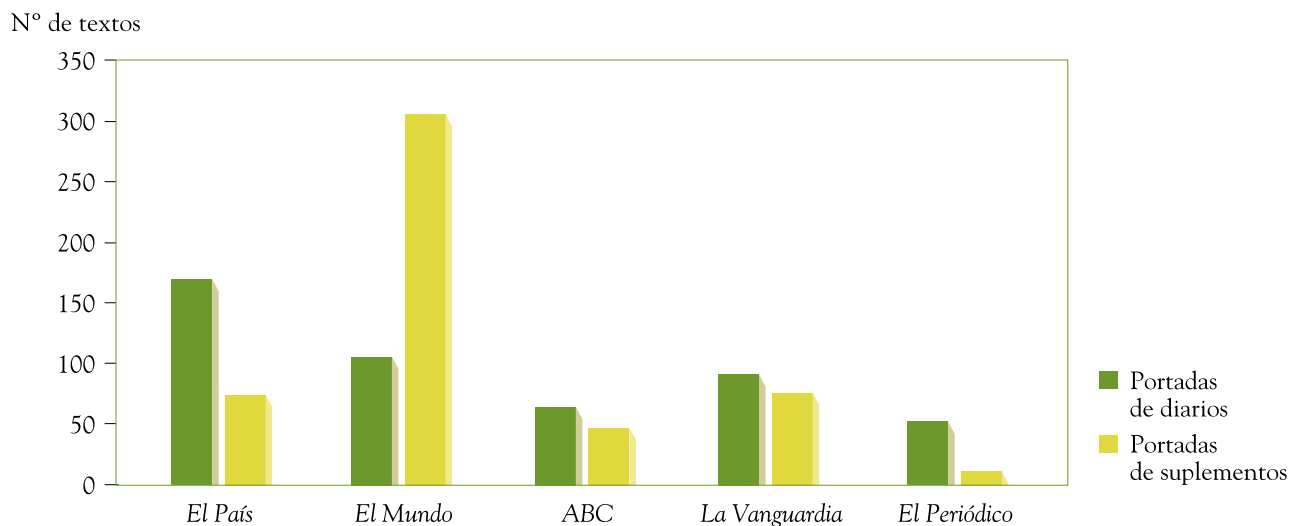


Fig. 2.8 Distribución del número de portadas, según su ubicación en suplementos o diarios

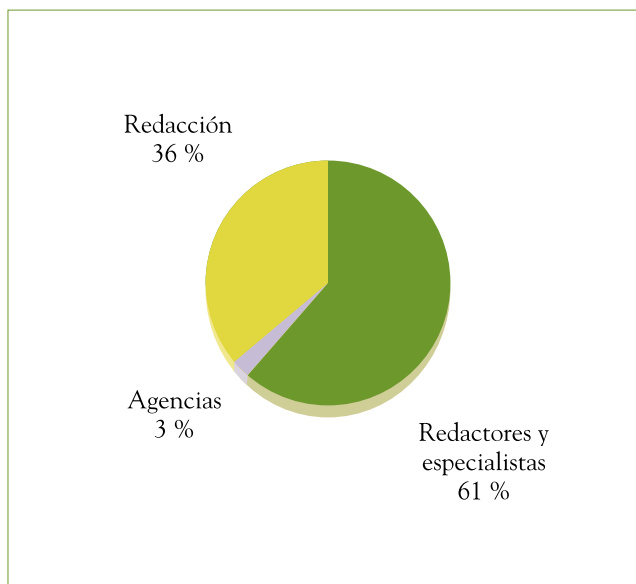


Fig. 2.9 Distribución de las firmas de los textos, según se puedan identificar éstas como profesionales, agencias o categorías genéricas (tipo «redacción»)

tros, 169 más que el año anterior, sobre todo artículos, informaciones, noticias y breves. En la tabla 2.3 se listan los expertos que firman más textos.

Tabla 2.2 Redactores que han firmado más textos en 2008

Autores	Publicación	Nº de textos
Nuria Ramírez de Castro	ABC	164
Àngels Gallardo	El Periódico	131
Marta Ricart	La Vanguardia	128
Isabel Perancho	El Mundo	127
María Sánchez Monge	El Mundo	127
Alejandra Rodríguez	El Mundo	115
Andrea Arabia	ABC	104
Emilio de Benito	El País	103
Esther Armora	ABC	96
Mónica L. Ferrado	El País	91
Mamen Ruiz Puertas	ABC	87
Antonio M. Yagüe	El Periódico	81
Albert Selva	El País	67
Marisol Guisasola	ABC	65
Domingo Pérez	ABC	64
Josep Corbella	La Vanguardia	54
Ana Pantaleoni	El País	52
Celeste López	La Vanguardia	52
José Luis de la Serna	El Mundo	52
María Valerio	El Mundo	52

Tabla 2.3 Personas que más artículos han firmado en 2008, en calidad de expertos de un área específica

Autor	Crédito	Nº de textos
Carmen Menéndez	Ginecóloga	56
Josep Tomás Torres	Periodista y guionista especializado en divulgación sexual	30
Antonio Escribano	Especialista en Endocrinología y Nutrición	22
Ignacio Botella	Psiquiatra	11
Pilar Senpau	Médica especializada en nutrición	9
Mariela Michelena	Psicoanalista	8
Pedro Redondo	Dermatólogo de la Clínica Universitaria de Navarra	8
Eulàlia Solé	Socióloga y escritora	7
Xaro Sánchez	Psiquiatra en el Hospital de Mataró	7

En 2008, las publicaciones que presentan mayor número de textos firmados por expertos son distintas de los dos años anteriores. En primer lugar encontramos *El País*, con 174 registros (cifra que se ha incrementado en un 37 %), seguido muy de cerca por *El Mundo*, con 173. A continuación, encontramos *La Vanguardia*, con 166 registros, y *ABC*, con 162 (56 de los cuales están firmados por la experta que encabeza la tabla 2.3). El *Periódico*, con 110, es el diario que contiene menos textos firmados por autores especialistas en un campo concreto. Cabe añadir que, en general, estos recuentos no distan excesivamente unos de otros y presentan cierta variabilidad interanual en función de los temas que marcan cada período.

Información, interpretación y opinión

En el siguiente apartado se analiza en detalle lo concerniente a los tres géneros periodísticos en que se agrupa la redacción periodística: *informativo*, *interpretativo* y de *opinión*.

El periodismo tiene entre sus funciones no sólo la de informar al público en un sentido estricto, sino también la de ayudar a contextualizar y entender sucesos

aislados o poco conocidos, a través de la interpretación de hechos, así como aportar visiones y opiniones distintas sobre los sucesos noticiados o sobre las cuestiones de interés general (sea a través de la opinión propia de los profesionales del medio o bien mediante la opinión de personas ajenas al medio).

Para reconocer estos tres tipos de textos, podemos revisar tanto las estructuras en las que, de forma explícita, se manifiesta su contenido (secciones de opinión, salud, etc.), como la categorización de las piezas según sus contenidos. Desde 1996, nuestro estudio clasifica los registros periodísticos en tres géneros y once subgéneros o variedades, tal como se detalla en el *Informe Quiral 1996* (págs. 38 a 40). La clasificación por géneros se desglosa de la siguiente manera:

- Géneros informativos:
 - breve
 - noticia
 - información
- Géneros interpretativos:
 - crónica
 - reportaje
 - entrevista

- Géneros de opinión:
 - comentario
 - columna
 - artículo
 - editorial
 - cartas al director

En esta clasificación se han incluido, desde 1999, las *viñetas gráficas*, caricaturas humorísticas sobre la actualidad que ofrecen un tipo de información que permite percibir hasta dónde un problema médico o sanitario ha «calado» en el imaginario colectivo. Son, junto con las portadas, uno de los espacios del periódico donde los temas compiten con el resto de temas noticiosos (política, economía, etc.) y serán analizadas en detalle más adelante.

La distribución de textos según el género periodístico durante el año 2008 se muestra en la tabla 2.4.

Durante el año 2008 ha aumentado el número de textos de cada uno de los tres géneros periodísticos. Por su parte, el género informativo es el que registra un menor incremento, del 3,5 % (por este motivo ha perdido peso relativo respecto a los otros dos géneros), mientras que el de interpretación sube un 80 % (recuperándose, de esta manera, del acusado descenso que experimentó en 2007) y el de opinión, un 24 %.

Si analizamos con mayor profundidad esta evolución se observa que el crecimiento del número de textos por género es muy desigual por subgéneros. Es decir, en el caso del aumento de los textos informativos, éste se debe a un mayor número de informaciones y, en especial, de breves (373 más que en 2007), mientras que, rompiendo la tendencia del año anterior, son las noticias las que disminuyen (aunque, en valor absoluto, son las que mayor número de registros alcanzan, con diferencia).

En el género de opinión, se observa que los comentarios disminuyen frente al crecimiento del resto de subgéneros, sobre todo de cartas al director (tendencia

Tabla 2.4 Distribución del número de textos por subcategorías de géneros periodísticos

Géneros (subcategorías)	Nº de textos
Informativos	10 614
Breve	2785
Noticia	5442
Información	2387
Interpretativos	975
Crónica	35
Reportaje	569
Entrevista	371
Opinión	1547
Cartas al director	797
Artículo	395
Comentario	46
Editorial	160
Columna	149
Humor	
Viñetas gráficas	79
Total	13 215

que se consolida por segundo año consecutivo, añadiendo 250 textos a los que registró en 2007) y editoriales (con 59 aportaciones más que el pasado año).

En el aumento de los textos interpretativos interviene, sobre todo, la espectacular subida del número de reportajes (pasando de 249 textos a 569 este año, por lo que ya se cuenta con más del doble de registros que en 2007). Por otra parte, las crónicas y entrevistas también han contribuido de forma considerable en el auge del género interpretativo, aumentando de 12 a 35, en el primer caso, y de 281 a 371, en el segundo.

Las figuras 2.10, 2.11 y 2.12 muestran la comparación de subgéneros entre 2007 y 2008, y las fluctuaciones explicadas anteriormente. No obstante, el análisis en profundidad de cada uno de los géneros periodísticos tendrá lugar más adelante.

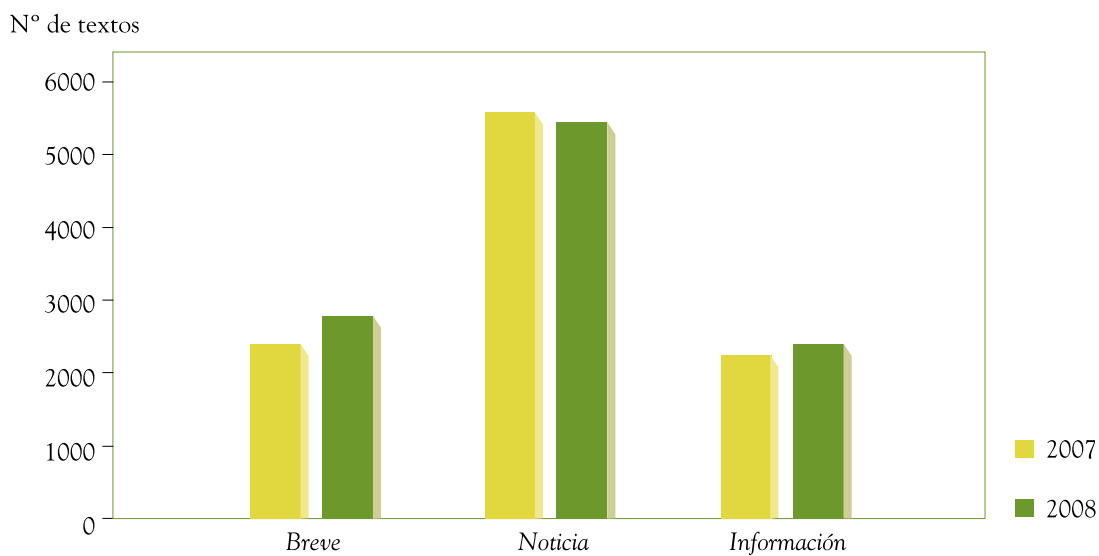


Fig. 2.10 Distribución del número de textos informativos, según subgéneros. Comparación entre 2007 y 2008

A continuación se analizan los tres géneros periodísticos por separado, de forma que puede verse cómo cada medio analizado prioriza las distintas herramientas informativas.

- **Género informativo**

La noticia es el subgénero por excelencia y esto se ve reflejado en el número de textos. Esta categoría es la

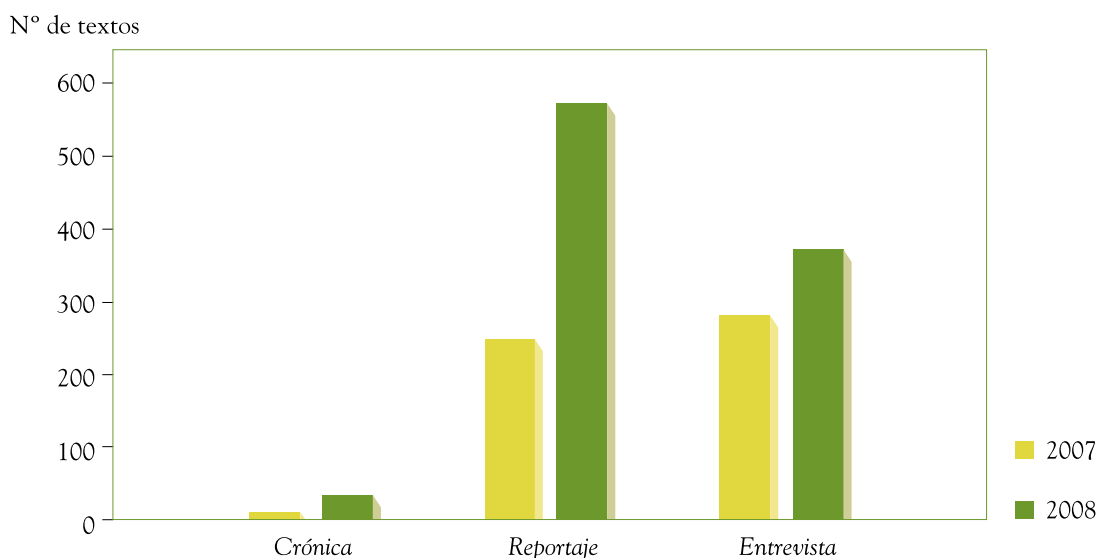


Fig. 2.11 Distribución del número de textos interpretativos, según subgéneros. Comparación entre 2007 y 2008

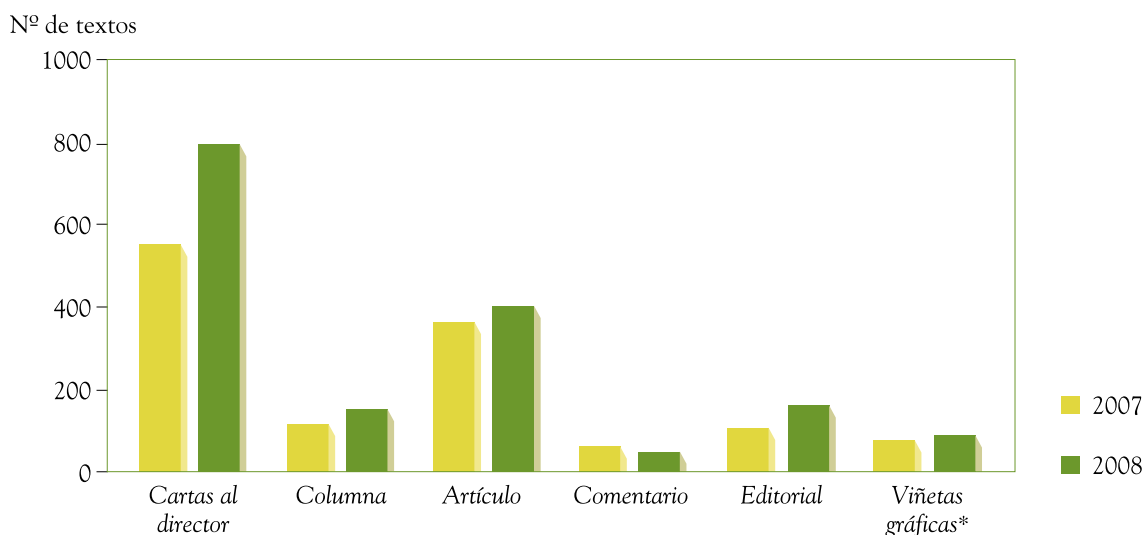


Fig. 2.12 Distribución del número de textos de opinión según subgéneros. Comparación entre 2007 y 2008 (* Se incluyen las viñetas gráficas por ser reflejo de una opinión personal.)

base de la información periodística, y de ella se nutren en gran medida los géneros interpretativos y de opinión. En el caso de la medicina y la salud se produce la tónica general: los textos informativos son los más abundantes.

Los textos incluidos dentro de este género representan el 81 % de los registros de 2008, aunque han descendido un 4 % en comparación con 2007.

BREVE: Pieza informativa de mínima extensión, bajo o nulo número de fuentes especificadas, ausencia de fotografías y mínimo tratamiento informativo.

NOTICIA: Textos que tienen, entre otras características, al menos una fuente explícita, una estructura periodística determinada en la que se responde a un conjunto básico de preguntas (las llamadas *W: what, who, when, why, where*, etc.) y que funcionan como una unidad informativa completa, acompañadas o no de apoyo gráfico.

INFORMACIÓN: Textos informativos de mayor complejidad y amplitud que una noticia y con características similares a éstas, aunque con un tratamiento mayor de la información, sin llegar a la categoría de reportaje.

Por tercer año consecutivo, se observa un aumento en el número de breves, después de varios años en que este subgénero estaba decayendo. Mientras que el número de noticias ha caído un 2 %, el de breves ha ascendido un 15 %. Si añadimos un aumento de las informaciones de un 5 %, el balance final es positivo para el género informativo, que sigue aumentando ligeramente y afianzando la presencia en los diarios de la información sobre medicina y salud.

Al igual que en informes anteriores, la relevancia del género informativo en cuanto a volumen de textos (que corresponden al 81 % de todos los registros), precisa un análisis con más detalle. Además, al observar el tratamiento informativo de los periódicos analizados, se pueden destacar interesantes diferencias entre ellos.

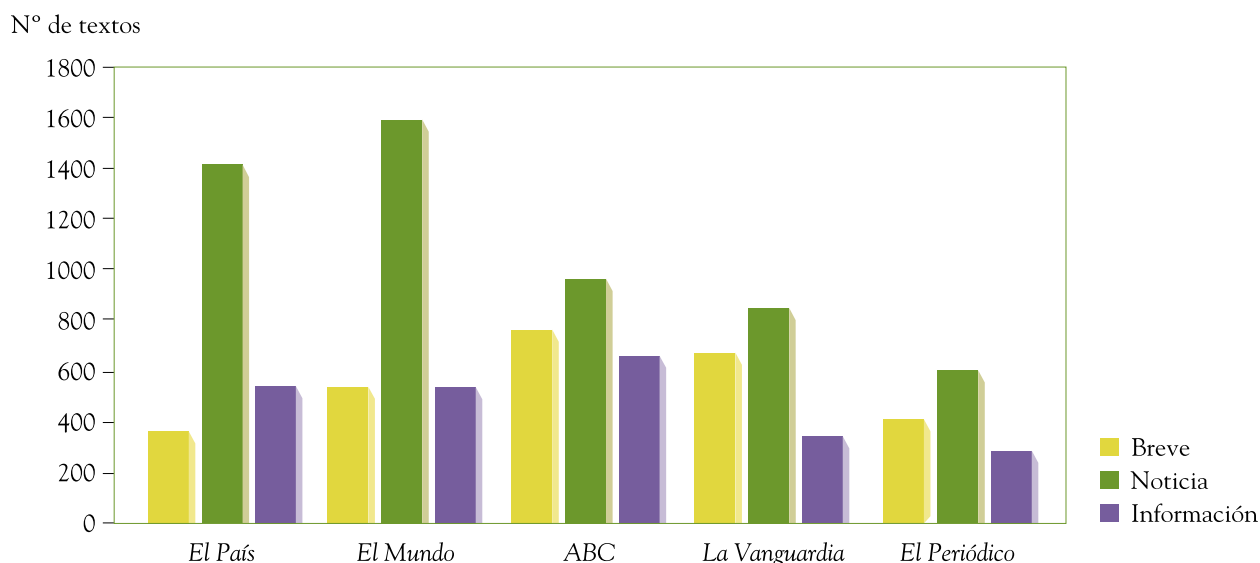


Fig. 2.13 Distribución de los textos informativos, según subgénero y diario

Así, la figura 2.13 resalta que la distribución de registros informativos varía considerablemente en cada diario analizado.

El Mundo, *ABC* y *El País* continúan siendo los tres periódicos que presentan mayor número de textos informativos. En cambio, *La Vanguardia* y *El Periódico* son las tres publicaciones que presentan menor número de textos de este género.

Comparando la distribución por subgéneros entre ellos se observa que *El Mundo* presenta un número muy elevado de noticias y un recuento considerable (y bastante igualado) de breves e informaciones. *El País*, según el número de noticias, le sigue de cerca, pero presenta un menor recuento de breves. En cambio, *ABC* y *La Vanguardia* siguen dando prioridad a este subgénero de información más sucinto (sobre todo esta última cabecera, con un incremento del 55 % en breves).

En cuanto a las noticias, en términos absolutos, *El Mundo* publica 1598 registros (en el mismo rango que

El País en 2007); le sigue *El País*, que con 1419 textos reula una posición respecto al año pasado; *ABC*, con 973 textos, también disminuye el número de noticias; finalmente, encontramos *La Vanguardia* y *El Periódico* (con 849 y 603 registros, respectivamente), los cuales se distancian más entre sí.

Respecto al subgénero información, cabe destacar que, respecto al año pasado, *ABC* ha aumentado el número de informaciones y se ha colocado en primer lugar, seguido por *El País* con 545 registros, *El Mundo* con 539, *La Vanguardia* con 350 y *El Periódico* con 287. A pesar de que los recuentos parciales en tres de los cinco periódicos han descendido, gracias a la subida en los otros dos (*ABC* y *El Mundo*), este subgénero ha experimentado una ligera recuperación del 5 % respecto al año anterior.

- **Interpretativo**

Se clasifican como textos interpretativos aquéllos que tienen como característica principal visiones más completas y complejas que la de los textos informativos, lo

que contribuye a que el lector pueda comprender mejor la coyuntura informativa.

Este género, que en los dos últimos años experimentó un descenso del número de textos, aumenta su presencia relativa un 2 %, en detrimento del informativo. En números absolutos se ha pasado de 542 registros en 2007, a 975 en este año.

Igualmente, los textos interpretativos constituyen un porcentaje pequeño del total de textos, pero suelen tener una mayor visibilidad, ya que la mayoría de las veces se publican en suplementos semanales o en ediciones de fin de semana. Esta periodicidad se debe a la función principal de este género, que es la interpretación de los datos y acontecimientos acaecidos durante un determinado período.

Además, los reportajes, entrevistas y crónicas suelen ser publicados en espacios especialmente dedicados a ellos.

Como novedad de este año, se iguala e incluso invierte ligeramente la proporción de textos interpretativos publicados en suplementos y páginas interiores de los periódicos; es en estas últimas donde aparecen con mayor frecuencia (concretamente, en páginas interiores hay un 1 % más de este tipo de textos que en los suplementos) (fig. 2.6). En conclusión, el porcentaje de textos interpretativos publicados en suplementos disminuye un 12 % respecto al año anterior.

Como ya se ha comentado anteriormente, el número de reportajes registra un aumento considerable. De los 569 reportajes de 2008, 157 son de ABC (89 en suplementos), 152 de *La Vanguardia* (92 en suplementos), 118 de *El País* (60 en suplementos), 98 de *El Mundo* (94 en suplementos) y 44 de *El Periódico* (24 en suplementos). El número de registros de reportajes crece de forma muy significativa en todas las cabeceras y, sobre todo, en las páginas interiores. ABC es el caso paradigmático de esta proliferación de reportajes en páginas interiores (7 en 2007 y 68 en 2008) y *La Vanguardia* destaca por pasar de 26 a 92 reportajes en los suplementos (tabla 2.5).

Si nos fijamos en la distribución de los diferentes periódicos, las entrevistas y crónicas sobre medicina y salud que se han registrado este año están distribuidas de la siguiente forma: *El País* ha publicado 16 crónicas y 42 entrevistas; *El Mundo*, 7 crónicas y 93 entrevistas; ABC, 3 crónicas y 70 entrevistas; *La Vanguardia*, 7 crónicas y 58 entrevistas, y *El Periódico*, 2 crónicas y 108 entrevistas.

Con estos resultados se puede observar cómo el número de crónicas ha aumentado en todos los periódicos (sólo en el caso de *El Periódico* se ha mantenido el registro) y el de entrevistas se ha incrementado también, con la excepción de *El País*. De entre todos destaca *El Periódico*, que pasa de publicar 36 entrevistas, en 2007, a 108, en 2008.

Tabla 2.5 Evolución de los reportajes (2007/2008) en los cinco diarios de mayor tirada

	Páginas interiores			Suplementos		
	2007	2008	Incremento	2007	2008	Incremento
ABC	7	68	61	69	89	20
<i>El País</i>	7	58	51	37	60	23
<i>El Mundo</i>	11	4	-7	62	94	32
<i>El Periódico</i>	8	20	12	10	24	14
<i>La Vanguardia</i>	12	60	48	26	92	66

• Opinión

El género de opinión está formado por todos aquellos textos que expresan directamente una postura frente a la contingencia social o política. Su objetivo primordial es la difusión y formación de opinión, y suponen la defensa o ataque de las diferentes decisiones que tanto políticos como expertos han de tomar frente a los desafíos que comporta el acontecer médico y sanitario actual.

Este género está formado por los siguientes tipos de textos: cartas al director, artículo, comentario, editorial y columna.

El análisis por periódicos del género opinión nos muestra que el diario que en 2008 ha publicado más artículos de opinión es *El Periódico*, con 413 registros, seguido por *La Vanguardia*, que en 2007 ocupó la primera posición. En orden decreciente le siguen *El País*, con 283 registros, *ABC*, con 249 y *El Mundo*, con 242. La tabla 2.6 muestra la cantidad de textos de opinión publicados en 2008 por los periódicos analizados y el porcentaje de cada subgénero por medio.

Entre los subgéneros de opinión, las cartas al director reflejan lo que piensa el público respecto a temas concretos, mientras que los editoriales reflejan las posturas explícitas de cada medio. Durante 2008 se publicaron 797 cartas al director sobre sanidad y medicina, 250 más que en 2007. Igual que en los dos años anteriores,

El Periódico, con 318 registros (129 más que el año pasado), es el medio que más cartas ha publicado, seguido por *La Vanguardia*, con 205 (49 más que en 2007), y *ABC*, con 110. Las cartas al director muestran, en parte, la opinión de los lectores frente a los temas de interés social. Llama la atención un patrón que se evidencia en los últimos años, y que consiste en que los periódicos con menor número de registros son los que mayor número de cartas sobre salud publican. Por el contrario, dos de los diarios con más registros son los que menos cartas publican. Por un lado, *El País*, con 108 cartas, y *El Mundo*, con tan sólo 56. El número de cartas ha aumentado en todos los periódicos. «La Ley de la Decepción» (en alusión a la Ley de la Dependencia), «El derecho a abortar», «Vacuna muy cara» (en referencia a la vacuna contra el virus del papiloma humano) o «Muerte digna» son algunos de los títulos de las cartas al director que fueron publicadas durante 2008. Su contenido se relaciona con los temas de importancia social y son, en parte, reiterativos respecto al año anterior. Estas cartas tratan, mayoritariamente, las implicaciones de ciertas políticas sanitarias y consecuencias de determinadas medidas legislativas; aspectos éticos que generan gran debate social, como la eutanasia; etc. Otros temas que han puesto de manifiesto la opinión del lector durante 2008 son los relacionados con la situación de la sanidad pública y los profesionales sanitarios (sistema de copago, situación laboral de médicos y enfermeras, tiempo de espera en urgencias, prestaciones sanitarias, etc.), temas recurrentes durante los últimos años.

Tabla 2.6 Número de textos del género de opinión y su distribución porcentual, según publicación (2008)

Opinión	<i>El País</i>	<i>El Mundo</i>	<i>ABC</i>	<i>La Vanguardia</i>	<i>El Periódico</i>
Número de textos	283	242	249	360	413
Cartas al director (%)	38,2	23,1	44,3	57,0	77,0
Artículo (%)	42,0	33,4	27,7	22,8	10,6
Comentario (%)	7,8	2,5	1,6	3,1	0,7
Columna (%)	2,5	31,0	10,4	3,1	7,3
Editorial (%)	9,5	10,0	16,0	14,0	4,4

De la misma forma, el diario expresa su opinión e influye explícitamente en sus lectores a través de los editoriales, en los que cada día los periódicos ofrecen una visión sobre aquellos temas sanitarios que consideran de mayor importancia. El porcentaje de textos sanitarios tratados en los editoriales suele ser bajo, ya que esta temática entra en competencia con todos los demás asuntos de actualidad que debe tratar un diario.

Si nos fijamos en los temas que son objeto de un editorial, es habitual que los tópicos periodísticos sean diferentes a los temas tratados por las cartas de los lectores. Por ejemplo, en 2008 uno de los tópicos que ocupa más editoriales es el aborto, un 20 % de ellos, mientras que el mismo tema sólo protagoniza el 9 % de las cartas al director. Editoriales y cartas al director no siempre coinciden en los temas de interés, aunque, según el año pueden presentar mayor coincidencia.

En el 2008 se han publicado un total de 160 editoriales, 59 más que en 2007. *La Vanguardia*, con 51, es el periódico que presenta más editoriales, 9 más que el año anterior. Le siguen *ABC*, con 40 (26 más que en 2007); *El País*, con 27 (una cifra similar a la del pasado año); *El Mundo*, con 24 (14 más que el año anterior); y *El Periódico*, que ha publicado 18 editoriales, casi el mismo recuento que en 2007.

Año tras año, se observa que los tópicos más importantes (mayor número de registros) coinciden en su mayoría con los que han generado más editoriales. Como se

ha constatado en otros informes, ello se explicaría porque la agenda editorial está marcada por los propios acontecimientos periodísticos que son de actualidad, como aquéllos que conciernen a la política sanitaria, el aborto o la eutanasia.

El apoyo gráfico

La fotografía y la información gráfica han dejado de ser sólo un apoyo estético para convertirse en una parte sustancial de diversos textos complejos, que así resultan más comprensibles para el lector gracias a la visualización de procesos o formas.

Además, los elementos gráficos contribuyen a contextualizar los datos que se ofrecen en una sociedad cada vez más acostumbrada a la información visual.

El análisis de la información gráfica que acompaña a los textos periodísticos se ha clasificado, como en ediciones pasadas, en cuatro categorías: fotografía/retrato, mapa, gráfico e infográfico, tal como se aprecia en la tabla 2.7.

Del total de textos publicados, 6542 estuvieron acompañados de algún tipo de información gráfica. Tras varios años de aumento porcentual constante en el número de textos con información gráfica (48 % en 2005, 49 % en 2006, 48 % en 2007), el porcentaje de este año se ha afianzado en el 50 %, lo cual significa que la mitad de los textos van acompañados de soporte gráfico. Resulta importante destacar el hecho de que, a me-

Tabla 2.7 Número de textos con refuerzo gráfico publicados en 2008 en comparación con años anteriores

	2008	2007	2006	2005	2004	2003
Foto/retrato	5982	5290	4428	4445	4468	5002
Infográfico	323	354	411	530	600	581
Gráfico	188	158	201	225	174	242
Mapa	49	30	27	66	11	24
Total	6542	5832	5067	5266	5253	5849

nudo, coexisten distintos tipos de información gráfica en el mismo texto (por ejemplo, mapa, gráfico e infográfico a la vez). Concretamente, esto ocurre en 406 casos. Por periódicos, el porcentaje de textos con información es el siguiente: en *ABC* el 53 % (igual que el año pasado) de sus textos se acompañaron de recursos gráficos; en *El Mundo* el 51 % (de forma análoga al 2007); en *El País* el 50 % (un 3 % más que en el año anterior); en *La Vanguardia* el 45 %; y en *El Periódico* el 43 % (un 1 % menos que en 2007). Se confirma, por lo tanto, la existencia de una proporcionalidad entre número de textos con soporte gráfico/número de textos, sin que se observen diferencias muy contrastadas entre las distintas cabeceras. Tal como se aprecia en la tabla 2.7, el uso de fotografías o retratos para ilustrar los textos sigue en alza, así como los gráficos y mapas, mientras que la utilización de infográficos continúa decreciendo.

Al analizar el uso de recursos de información visual según géneros periodísticos, podemos ver que hay una relación directa entre la extensión del subgénero y la existencia de algún tipo de apoyo gráfico. Por ello, son los textos interpretativos y el subgénero de las informaciones los que suelen ir acompañados de más fotografías y otros recursos gráficos. Así puede apreciarse

Tabla 2.8 Distribución de los textos según subgénero y si contienen o no alguna ilustración

	Total	Con ilustración	%
Entrevista	371	356	96
Reportaje	569	562	99
Crónica	35	32	91
Información	2387	2203	92
Noticia	5442	2247	41
Artículo	395	249	63
Comentario	46	28	61
Breve	2785	735	26
Columna	149	97	65

en la tabla 2.8, donde las entrevistas (el 96 % contiene soporte gráfico), reportajes (99 %) y crónicas (91 %), todos del género interpretativo, así como las informaciones (92 %), cuentan en su mayoría de apoyo gráfico. El subgénero columna destaca por incrementar su contenido de soporte gráfico en un 20 %, y el de noticia es el único que experimenta un ligero descenso del 1 % respecto a 2007. Por otra parte, al final de la tabla se aprecia que son los textos de menor extensión y los de opinión los que suelen presentar menor información gráfica.

Las fuentes de información

Idealmente, una buena fuente de información debería ser experta (especializada en la materia), objetiva, rigurosa y, a ser posible, con responsabilidad directa en el control del asunto que se trata. Así, por ejemplo, si la información es sobre una posible pandemia de gripe en humanos de origen aviaria la fuente ideal debería ser un/una especialista en dicha enfermedad, riguroso y transparente en su presentación de la información y a la vez con capacidad para tomar decisiones en los máximos niveles de gestión sanitaria. Es evidente que una fuente que reúna todas estas características es realmente difícil de encontrar. En la práctica, los periodistas recurren a varias fuentes para poder comprobar su información (unas más expertas, otras más políticas y otras, simplemente, más «mediáticas»).

El uso de fuentes válidas de información es uno de los requisitos fundamentales para el buen desempeño periodístico. Las fuentes de información adscriben a un texto periodístico su veracidad. En la tabla 2.9 se resume el número de fuentes de información mencionadas y su tipología.

Se entiende que son *fuentes de información* todas las personas, entidades públicas o privadas, documentos o medios de comunicación que proporcionan datos y opiniones para que un redactor pueda realizar su trabajo.

Tabla 2.9 Distribución de los textos según número de fuentes y tipología de las mismas

Tipología de la fuente	1 Fuente	2 Fuentes	3 Fuentes	4 Fuentes	5 Fuentes	>5 Fuentes	Total
Personas	2946	1205	593	308	173	163	5388
Instituciones	1514	331	85	10	6	3	1949
Publicaciones	1209	77	12	2	0	0	1300
Agencias	116	4	0	0	0	0	120
Total	5785	1617	690	320	179	166	

En el *Informe Quiral 2002* se estableció la clasificación de las fuentes en dos grandes grupos: aquéllas que aportan información de la que han sido testigos o protagonistas, es decir, las *fuentes primarias*, y aquellas que proporcionan datos de contexto o de profundización del contenido informativo o *fuentes secundarias*.

Estas últimas tienen una enorme importancia en las noticias científicas o médicas, ya que pueden ser la primera puerta a noticias sobre descubrimientos y avances en el conocimiento de enfermedades. Es en estos últimos casos en los que la contextualización de la información cobra gran relevancia, más incluso que en otros frentes periodísticos sobre los que la sociedad ya posee información de contexto. Por ejemplo, es algo que sucede en los deportes, cuyas informaciones de referencia son ampliamente conocidas y la actualidad hace referencia a actividades de repetición que, casi siempre, cuenta con los mismos protagonistas. Además, tanto en deporte como en política, por ejemplo, los individuos suelen disponer de un abanico de información de referencia adquirido gracias a los procesos de socialización domésticos, estudiantiles o laborales, que se complementan con los medios.

En este informe, el estudio de las fuentes informativas citadas en cada registro permite valorar el tratamiento periodístico dado a un texto. Es de esperar que, a mayor cantidad de fuentes, mejor sea el tratamiento periodístico y la contrastación o triangulación de la información (es decir, el proceso por el cual se verifican los datos de una fuente a través de la comparación de su

versión con la de terceros) sobre un mismo elemento noticioso.

A continuación se analizan las fuentes más utilizadas tanto personales como institucionales. Cabe destacar que sólo se han registrado las fuentes explicitadas en el texto. Es decir, se debe tener en cuenta que no siempre se especifican todos los orígenes de la información.

La tabla 2.10 muestra el porcentaje de textos, por subgéneros informativos e interpretativos, que han explicitado sus fuentes en los registros de 2008.

En los últimos años se había observado que los registros analizados presentaban un mayor porcentaje de fuentes explicitadas. Sin embargo, en 2006 y 2007, hubo una menor citación de fuentes. Este año 2008 vuelve a haber un mayor porcentaje de fuentes citadas, de modo que se recupera la tendencia a incrementarse. Así, si en 2005 el porcentaje de textos que citaban al menos una

Tabla 2.10 Distribución de los textos informativos e interpretativos, según subgénero y si citan o no fuentes

	Total	Con fuentes	%
Entrevista	371	371	100
Información	2387	2079	87
Reportaje	569	491	86
Noticia	5442	3404	63
Crónica	35	10	29
Breve	2785	500	18

fuerza fue del 62 %, en 2006 del 56 %, y en 2007 del 47 %, en 2008 la cifra sube de nuevo hasta el 52 %.

Tal como se ve en la tabla 2.10, los subgéneros que más han explicitado sus fuentes son las entrevistas, las informaciones y los reportajes. Si estos resultados se comparan con los del año anterior, se observa que el porcentaje ha aumentado notablemente en todos los subgéneros, excepto en los reportajes, donde ha disminuido un 2 %.

Para distribuir las fuentes de información, es necesario describir y catalogar los diferentes tipos que utiliza la prensa escrita. Para el *Informe Quiral*, se utiliza la siguiente clasificación:

PERSONAS: Agrupa al personal sanitario, de investigación y cualquier persona citada como fuente de información, ya sea del ámbito de la política, la gestión, la economía o un paciente.

INSTITUCIONES: Organizaciones públicas o privadas que actúan como fuente de información, sin mediar portavoz alguno.

PUBLICACIONES: Revistas científicas y otros medios de comunicación.

AGENCIAS DE PRENSA.

Como se describe en el *Informe Quiral* 2003, al hablar de fuentes de información periodísticas deben destacarse algunos de los procesos de la rutina de producción de noticias que, en el caso de la información médica o sanitaria, están fuertemente ligados a cierto tipo de fuentes, en especial, las revistas científicas, los expertos y las instituciones de carácter asistencial, científico o sanitario.

Además, muchos de los textos de carácter informativo que son publicados tienen su origen tanto en comuni-

cados de prensa –o *press releases*, si se quiere mantener la denominación sajona– generados por instituciones, así como por revistas científicas y médicas. Con esta información inicial como referencia, el proceso común de redacción utilizado por muchos de los periodistas es acudir a expertos o personas autorizadas en el tema en que trabajan para ampliar y cotejar la información, al mismo tiempo que para situar el alcance de, por ejemplo, un avance médico dentro del espacio local.

Durante 2008 ha descendido un 1 % el porcentaje de fuentes individuales (o personas) como fuente principal de información (en especial políticos, médicos investigadores y representantes de organizaciones relacionadas con la sanidad). Mientras que en 2006 el porcentaje se situó en el 71 %, y en 2007 en el 63 %, en 2008 la cifra es del 62 %. En el caso de las fuentes agrupadas como instituciones ha habido un ligero aumento: representaban un 18 % en 2006, un 21 % en 2007 y, este año, llegan a constituir el 22 %. En este grupo se engloban las fuentes institucionales (universidades, hospitales, organismos públicos de investigación, industria del sec-

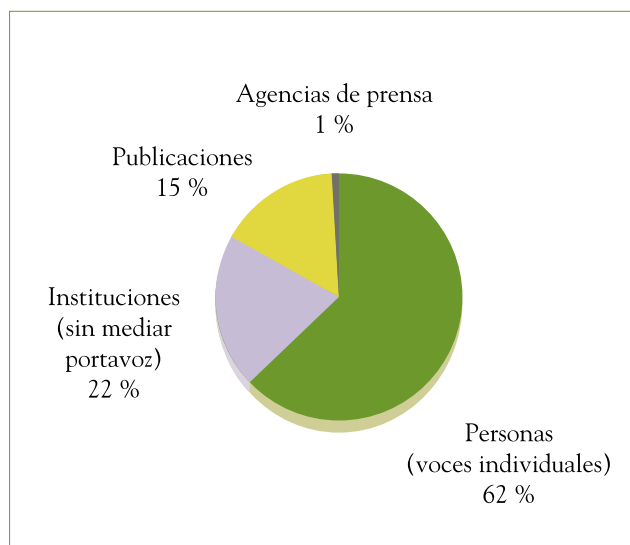


Fig. 2.14 Distribución porcentual de las fuentes de información citadas por categorías

tor, organismos internacionales, etc.) sin mediar portavoz alguno. Por orden decreciente siguen las publicaciones científicas, que representan el 15 %, y las agencias de prensa, que disminuyen del 2 % al 1 %.

El progresivo aumento de publicaciones como fuentes de información puede sugerir una mayor utilización por parte de los periodistas de los citados *press releases* y, en consecuencia, cierta pasividad en el propio quehacer periodístico, ya que estas notas de prensa suelen estar preparadas para que el periodista tenga que hacer mínimos esfuerzos de reelaboración del texto. En la figura 2.14 se muestran, en porcentajes, los tipos de fuentes utilizados por los redactores durante el año 2008.

• Personas

La actualidad no es más que las versiones *quiralizadas* de los hechos que emiten los responsables de las noticias. En el caso de la información médica y sanitaria de nuestro país, podemos ver quiénes han sido las personas más citadas por la prensa durante 2008.

Recordemos que en la elaboración del informe se utilizan las ediciones publicadas en Cataluña, lo que podría dar una mayor visibilidad de las autoridades políticas y científicas de esta comunidad autónoma.

En la tabla 2.11 se observan los nombres de las personas más citadas explícitamente durante 2008.

Tabla 2.11 Nombres y cargos de las personas más citadas como fuente de información

Persona citada	Cargo	Nº de textos
Marina Geli	Consellera de Salud de la Generalitat de Catalunya	182
Bernat Soria	Ministro de Sanidad y Consumo	167
María Teresa Fernández de la Vega	Vicepresidenta del Gobierno	44
José Luis Rodríguez Zapatero	Presidente del Gobierno	30
Carme Capdevila	Consellera de Acción Social y Ciudadanía de la Generalitat de Catalunya	29
Rafael Matesanz	Director de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT)	28
Miquel Bruguera	Presidente del Colegio de Médicos de Barcelona (CMB)	26
Bibiana Aído	Ministra de Igualdad	21
Jaime Lissavetzky	Secretario de Estado para el Deporte	21
Félix Lobo	Presidente de la Agencia de Seguridad Alimentaria y Nutrición	20
Elisabet Castelló	Jueza titular del Juzgado de Instrucción número 33	18
Juan José Güemes	Consejero de Sanidad del Gobierno de Madrid	18
Valentín Fuster	Director del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (Hospital Mount Sinai)	17
Pat McQuaid	Presidente de la Unión Ciclista Internacional (UCI)	17
Joan Massagué	Director del Departamento de Biología Celular y Genética del Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nueva York	17
José Montilla	President de la Generalitat de Catalunya	16
Mariano Rajoy	Presidente del Partido Popular	16
Margaret Chan	Directora General de la Organización Mundial de la Salud (OMS)	15
Pedro Alonso	Director del Servicio de Salud Internacional y Medicina Tropical (Hospital Clínic)	14
Empar Pineda	Portavoz de la Clínica de interrupción de embarazos Isadora de Madrid	14

Las fuentes más citadas están relacionadas de forma directa con los temas que más registros han generado en 2008, sobre todo con cuestiones de política sanitaria, como pueden ser determinadas leyes.

Además, y al igual que en años anteriores, las personas más destacadas como fuentes de información se concentran en el sector político, fundamentalmente aquél con responsabilidad en políticas sanitarias y científicas. Así, en primer lugar aparece de nuevo Marina Geli, *consellera* de Salud de la Generalitat de Catalunya. Le sigue, en segundo lugar, Bernat Soria, ministro de Sanidad y Consumo del Gobierno español a partir de julio de 2007. El resto de fuentes aparecen muy razagadas en término de número de registros.

Hay que remarcar la presencia constante, año tras año, de Rafael Matesanz, director de la Organización Nacional de Trasplantes. Y en este año 2008, también merece destacar la octava posición ocupada por Bibiana Aído, ministra de Igualdad, figura estrechamente relacionada con la legislación del aborto, tema que se está debatiendo desde 2007 y que continúa estando presente en la actualidad de 2009. Otra persona que tiene relación directa con este debate es Empar Pineda, portavoz de la Clínica de interrupción de embarazos Isadora de Madrid, la cual entra, este año, en la clasificación de las veinte personas más citadas.

Por otra parte, Pat MacQuaid, presidente de la Unión Ciclista Internacional (UCI), vuelve a ser citado por los nuevos casos de dopaje en el ciclismo, sobre todo durante la celebración del Tour de Francia en julio.

Los científicos más destacados como fuentes de información siguen quedando alejados de los primeros puestos y, como en 2007, son los investigadores Joan Massagué y Pedro Alonso los que protagonizan este sector.

Desde el punto de vista de personalidades internacionales más citadas en 2008, se encuentran Pat McQuaid,

ya mencionado, y Margaret Chan, directora general de la Organización Mundial de la Salud.

A pesar del importante papel que está adoptando la mujer en el mundo de la salud y la medicina, en la figura 2.15 se puede comprobar cómo, una vez más, éstas tienen una menor representación como fuentes citadas, hecho que invita a una profunda reflexión. Muy lejos de alcanzar una cierta igualdad, el porcentaje femenino sigue siendo muy inferior al de los hombres y 2008 no es una excepción a esta tendencia. Las mujeres representan menos de un tercio de las fuentes citadas. La falta de paridad es evidente sobre todo en el ámbito de la investigación; aunque son muchas las mujeres que se dedican a esta actividad dentro del sector biomédico, persiste una distribución muy desigual, especialmente en los cargos de poder.

• Instituciones

Además de expresar sus opiniones, buena parte de las personas citadas como fuentes de información representan a las instituciones a las que pertenecen. De este modo, una institución puede aparecer en la prensa citada de forma directa (es decir, sin mediar portavoz) o de forma indirecta (cuando la fuente en sí es una persona,

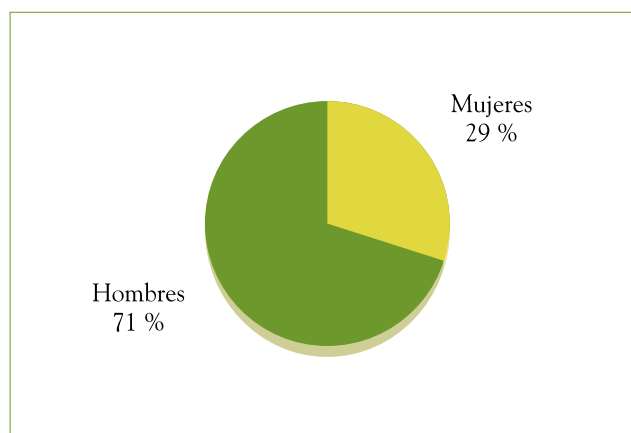


Fig. 2.15 Distribución de las personas citadas como fuente de información, según sexo

pero su nombre se acompaña del cargo en la institución en la que trabaja o a la que representa).

En anteriores ediciones del informe vimos cómo determinados sectores (especialmente la industria y el sector político-administrativo) son citados con mayor frecuencia directamente, sin precisar un portavoz, mientras que en otros sectores (fundamentalmente el científico-sanitario) se concede más protagonismo a la persona, el científico o el médico que es citado en calidad de experto (e indirectamente como representante de una institución u organización). En 2008 corroboramos esta tendencia, la cual puede observarse claramente en las figuras 2.16 y 2.17.

En la figura 2.16 se observa a qué grupos pertenecen las instituciones que han sido más citadas de forma directa. Según puede observarse, son las instituciones político-técnicas las que han aparecido en la prensa en mayor proporción mencionadas de esta forma impersonal. Esta forma de cita a la entidad, sin referirse a alguien en concreto, tal como hemos visto en otras ediciones del Informe, suele producirse en casos en los que

la entidad es interpelada para responder ante situaciones difíciles. También ocurre cuando se trata de empresas o entidades internacionales (la OMS, por ejemplo) y sus representantes son demasiado ajenos a una audiencia local.

En el caso de la cita directa a la entidad, es ésta la que interesa como fuente, por constituir ella misma una voz de autoridad o de capacidad de mando (un ministerio, la OMS, etc.). Por el contrario, cuando la entidad es citada de forma indirecta o mediada, es la persona la que interesa como fuente, por su conocimiento, experiencia o responsabilidad debida a su cargo (fig. 2.17). Paradójicamente, en esta forma mediada la relación es más *directa*. No es lo mismo que sea «Bernat Soria, ministro de Sanidad, responde ante...» que «El Ministerio de Sanidad responde ante...».

En este sentido, la comparación de las figuras 2.16 y 2.17 es muy reveladora, puesto que refleja que el sector científico-sanitario actúa de forma mucho más personalizada cuando emite la información, puesto que una persona concreta habla y merece ser mencionada como

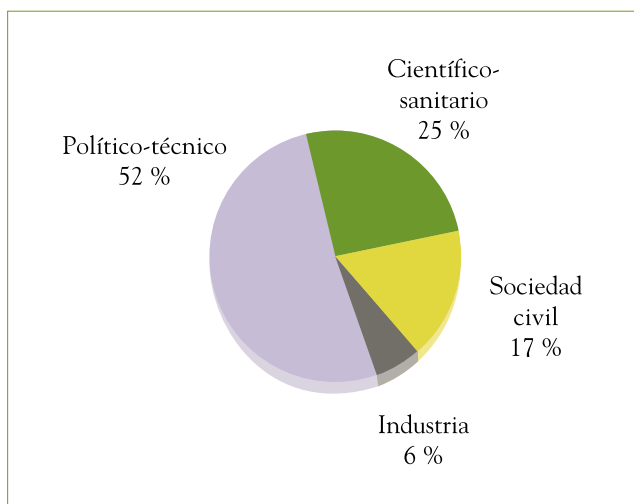


Fig. 2.16 Distribución de las instituciones citadas como fuente directa (sin mediar portavoz), según sector

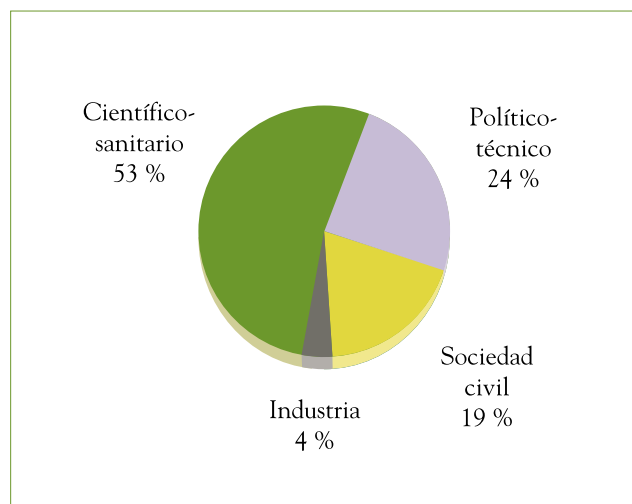


Fig. 2.17 Distribución de las personas citadas como fuente de información, según sector de procedencia

fuelle. Así, mientras en las citas a entidades científico-sanitarias es más frecuente encontrar referencias del tipo «el doctor *x*, director del centro de investigación y, ha anunciado que...», que del tipo «el centro de investigación y ha anunciado que...», en el caso del sector industrial, por el contrario, es menos común esta personalización de la fuente y, a menudo, encontramos citas directas a la empresa. Estas citas directas derivan, en buena parte de los casos, de información emitida por la propia empresa en forma de comunicados de prensa ya sea por iniciativa propia o como respuesta ante interpe-laciones por parte de la prensa. Esta misma dinámica también funciona en el sector político, sector que tam-bién presenta más citas impersonales que el sector cien-

tífico y sanitario. Es decir, en relación a este indicador, el sector político se parece más al sector industrial que al científico.

Para completar esta información, en la tabla 2.12 se muestran las instituciones médicas y científicas más cita-das de forma directa por los medios durante 2008.

A diferencia de otros años, la institución más citada de forma directa en 2008 no ha sido la Organización Mun-dial de la Salud (OMS), que aunque alcanza un número de registros superior a los de 2007, pasa al segundo lu-gar. El Ministerio de Sanidad y Consumo se sitúa en primer lugar, citado como fuente directa en 129 ocasio-

Tabla 2.12 Instituciones más citadas de forma directa (sin mediar portavoz)

Institución	Nº de textos
Ministerio de Sanidad y Consumo	129
Organización Mundial de la Salud (OMS)	116
Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya	72
Instituto Nacional de Estadística (INE)	31
Food and Drug Administration (FDA)	28
Generalitat de Catalunya	24
Organización Médica Colegial (OMC)	23
Unión General de Trabajadores (UGT)	23
Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN)	22
Agencia de Salud Pública de Barcelona (ASPB)	20
Organización de las Naciones Unidas (ONU)	18
Asociación de clínicas acreditadas para la interrupción voluntaria del embarazo (ACAI)	17
Mossos d'Esquadra	17
Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)	17
Partido Socialista Obrero Español (PSOE)	15
<i>The New York Times</i>	15
Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)	13
Hospital Clínic de Barcelona	10
Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (semFYC)	10
Sindicato Metges de Catalunya (MC)	10
BBC	10

nes. A mayor distancia, se encuentra el Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya, con un total de 72 registros.

Tal como ocurrió el año pasado, la presencia de centros de investigación, universidades y hospitales no es muy abundante en este cómputo de fuentes citadas sin mediar portavoz (fig. 2.18). Por el contrario, estas instituciones tienen mayor relevancia en el recuento de instituciones citadas de forma indirecta cuando un trabajador de las mismas aparece mencionado en un texto. Son pocas las excepciones. En concreto, en esta lista únicamente se incluyen la Asociación de clínicas acreditadas para la interrupción voluntaria del embarazo (estrechamente ligada a uno de los temas más debatidos de este año, el aborto) y el Hospital Clínic de Barcelona.

Por otra parte, también destacan en esta lista de fuentes mencionadas directamente, sin mencionar al portavoz, tres instituciones relacionadas con la seguridad alimentaria: la Food and Drug Administration (FDA), la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN) y la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA). La presencia de las tres instituciones se atribuye directamente a los numerosos casos de contaminaciones y adulteraciones alimentarias que han ocurrido a lo largo de 2008.

Por su parte, en la tabla 2.13 se muestran las instituciones más citadas de manera indirecta, es decir, a través de personas que trabajan en ellas.

Las tres primeras posiciones en esta tabla son las mismas que en 2006 y 2007: la Generalitat de Catalunya,

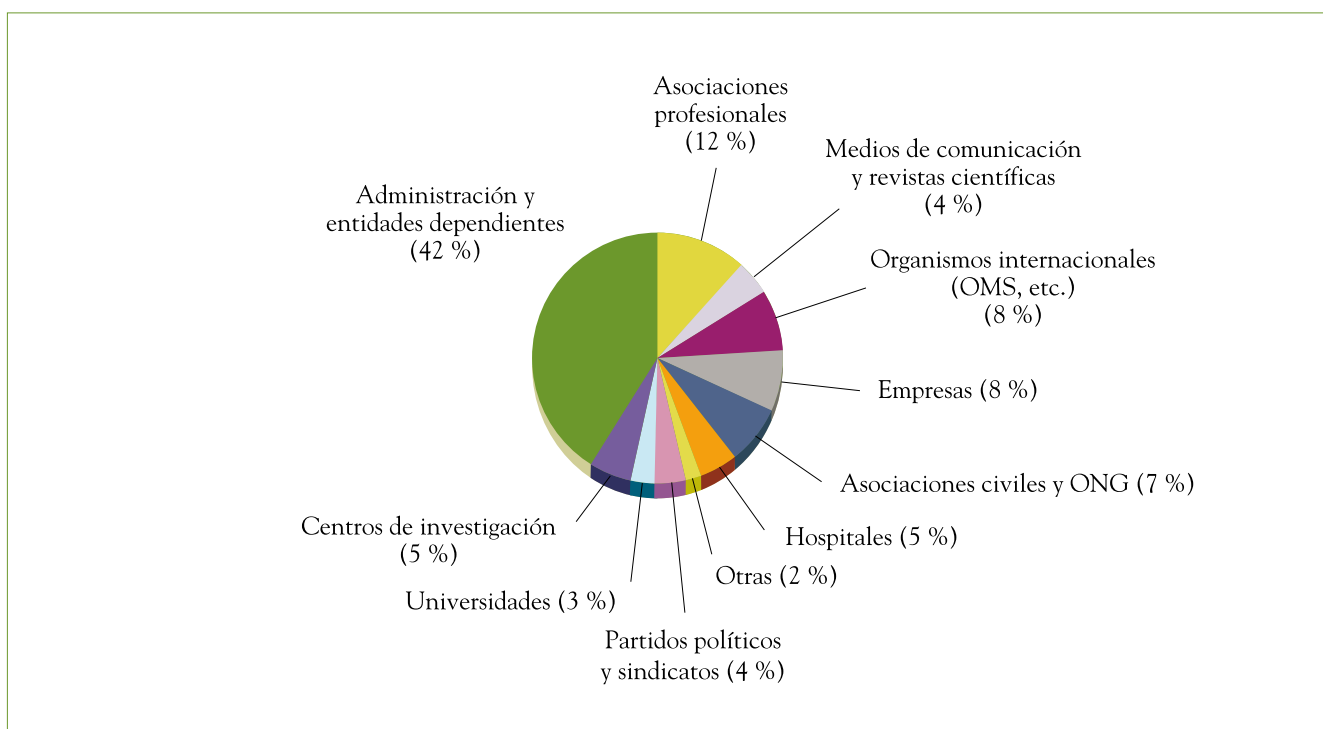


Fig. 2.18 Distribución de las instituciones citadas como fuente directa (sin mediar portavoz), según tipo de entidad

Tabla 2.13 Instituciones más citadas de manera indirecta (a través de personas que trabajan en ellas)

Institución	Nº de textos
Generalitat de Catalunya	336
Ministerio de Sanidad y Consumo	196
Hospital Clínic de Barcelona	91
Gobierno de España	87
Partido Popular (PP)	67
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	52
Comunidad de Madrid	44
Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona	41
Comisión Europea	37
Partido Socialista Obrero Español (PSOE)	35
Universitat de Barcelona	34
Colegio de Médicos de Barcelona	34
Universidad de Harvard	33
Hospital de Sant Pau de Barcelona	31
Asociación de clínicas acreditadas para la interrupción voluntaria del embarazo (ACAI)	29
Organización Nacional de Trasplantes (ONT)	28
Organización Mundial de la Salud (OMS)	28
Institut Català de la Salut (ICS)	25
Hospital La Paz de Madrid	25
Organización Médica Colegial (OMC)	23

el Ministerio de Sanidad y Consumo y el Hospital Clínic de Barcelona, nuevamente el centro hospitalario más citado a través de personas que trabajan en él. Es importante destacar, junto con el Clínic, otros tres hospitales que conforman fuentes indirectas de información, donde también se realiza enseñanza universitaria. Dentro del mismo ámbito científico-sanitario figuran la Universidad de Barcelona y la Universidad de Harvard, también presentes en la lista de 2007, y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

En el caso de las instituciones político-técnicas, no es de extrañar que algunas de las que figuran en esta tabla

como fuentes citadas de manera indirecta, también aparezcan en la tabla 2.12, como fuentes directas de información. Es el caso de la Generalitat de Catalunya o el Ministerio de Sanidad y Consumo. Por otra parte, destaca la poca presencia de instituciones internacionales influyentes, como el caso de la OMS, que se cita de forma indirecta sólo en 28 ocasiones.

Por último, merece la pena mencionar que la ACAI (Asociación de clínicas acreditadas para la interrupción voluntaria del embarazo) es mencionada tanto de forma directa como indirecta, presente en las dos tablas 2.12 y 2.13. El motivo vuelve a ser que el tema del aborto ha ocupado muchas páginas en los periódicos españoles.

• Publicaciones

De los 13 215 registros de 2008, el 10 % cita a otras publicaciones como fuente de información, un 4 % menos que el año anterior. Tal como se describe en el *Informe Quiral 2002*, los artículos científicos son a menudo el inicio de una cadena noticiosa. A la definición de los contenidos científicos de un número específico de una revista científica le sigue una selección de los artículos que, según esa publicación, tienen una mayor relevancia periodística. A continuación, redactores especializados reelaboran los textos científicos con la finalidad de obtener los *press releases*, que son resúmenes para la prensa sobre el contenido de las investigaciones científicas.

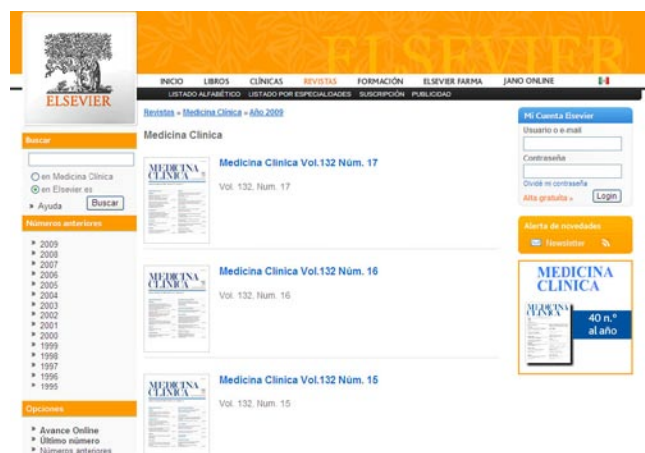
Estos textos cumplen la función de traducir a un lenguaje periodístico el contenido científico de los artículos especializados. A partir de ellos, el periodista elabora un texto, que puede ser desde una revisión del artículo original a un texto en el que cuente con fuentes complementarias (locales o internacionales) o simplemente se citen de forma directa las publicaciones científicas y las fuentes que aparecen en éstas.

En la tabla 2.14 se listan las revistas científicas más citadas durante el año 2008: el grupo de revistas de *Na-*

Tabla 2.14 Revistas científicas más citadas en 2008

Revistas	Nº de textos
Revistas del grupo <i>Nature</i>	142
<i>The New England Journal of Medicine</i>	121
<i>The Lancet</i>	84
JAMA	75
<i>Science</i>	67
<i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i>	67
<i>British Medical Journal</i>	50
<i>Medicina Clínica</i>	28
<i>PLoS Medicine</i>	27
<i>Archives of Internal Medicine</i>	23
<i>Pediatrics</i>	23
<i>Cell</i>	18
<i>PLoS ONE</i>	18
<i>Neurology</i>	16
<i>Archives of General Psychiatry</i>	11

ture representa el más citado, con 142 textos referidos a una de sus revistas, le sigue la revista *The New England Journal of Medicine* con 121 textos, y *The Lancet*, que retrocede hasta la tercera posición (en 2007 ocupó la



La revista *Medicina Clínica*, dirigida por Miquel Vilardell Tarrés, se mantiene desde hace años en la lista de revistas más consultadas como fuente de información y es la única de las citadas en español.

primera, con 106 textos, y este año se cita un total de 84 veces).

Medicina Clínica es la única revista en lengua española que aparece entre las más citadas. En concreto, en 2008 ha incrementado de 9 a 28 los textos en donde aparece como fuente; aumento muy notable en comparación con las cifras que se han ido registrando desde que se inició este proyecto en 1997.

Vale la pena destacar aquí el papel que ocupan ya las revistas del grupo *PLoS*, las cuales se ofrecen en acceso abierto; una apuesta fuerte de buena parte de la comunidad científica que parece que tiene su seguimiento también entre los periodistas. Es decir, algunas revistas de régimen libre (como *PLoS Medicine* y *PLoS ONE*) son tan buena fuente de información para la prensa española en materia de salud y medicina como otras revistas con mayor trayectoria y de acceso por suscripción.

• Agencias

Desde el comienzo del periodismo moderno, las agencias de prensa se han destacado por estar al servicio de los medios generalistas. En 2008, las agencias informativas han sido citadas como fuente en 124 ocasiones. La tabla 2.15 muestra las agencias citadas como fuente durante 2008.

A pesar de que, a veces, los textos periodísticos no citan explícitamente a las agencias, son una fuente de gran importancia para los diarios. Aquéllos que más

Tabla 2.15 Agencias de información más citadas

Agencias	Nº de textos
EFE	56
Europa Press	52
France Presse	5
Associated Press	3
Reuters	2

han citado agencias dentro de sus textos durante 2008 son *El Mundo*, con 59 citas; *ABC*, con 39; *El País*, con 14; *La Vanguardia*, con 5; y *El Periódico*, con 4. Los diarios en los que el número de citas a agencias ha disminuido de forma notable son *La Vanguardia* y *El País*, con un 76 % y un 52 % menos respectivamente al año anterior. En la tabla 2.16 se listan las agencias que más frecuentemente han sido nombradas como autores del texto en 2008.

En 2008 se ha publicado un total de 377 textos firmados con el epígrafe de agencias, 14 de los cuales en coautoría con redacción. Si lo comparamos con el 2007, la cifra ha descendido notablemente (456 textos el año pasado). Pero si además se tiene en cuenta que este año el número de registros total es mayor, se observa que en 2008 los textos firmados por agencias representan el 2,8 % del total, mientras que en 2007 este porcentaje era del 3,5 %. *ABC* es el medio que menos textos ha firmado con agencias, 21, mientras que *La Vanguardia* es el que más, con 191 (lo que representa un 50 % de todos los registros que se firman como agencias). En *El Mundo* ha aumentado considerablemente la citación de las agencias, si se tiene en cuenta que en 2007 sólo había 7 registros firmados por éstas. En cambio, en el resto de cabeceras esta cifra ha disminuido en menor o mayor grado.

Tanto en los casos en que se han citado las agencias informativas como en los que se ha firmado con el nombre de ellas, la agencia informativa EFE es la más citada

Tabla 2.16 Textos cuya autoría es una agencia de comunicación

Agencias	Nº de textos
EFE	157
Agencias (sin especificar)	92
Europa Press	79
Reuters	22
Otros	27

durante 2008, igual a como ha pasado en años anteriores. Europa Press también tiene una presencia muy notable, como fuente y como firma de los textos. A mayor distancia, se encuentra Reuters y otras agencias.

los temas

El siguiente análisis se basa en la clasificación de los tópicos periodísticos en patrones *agudos* o *crónicos*, llevada a cabo en este informe en 1999, y cuya finalidad es clasificar y analizar los temas según su aparición en la prensa durante el período estudiado. La tabla 2.17 expone las principales premisas para cada patrón.

Esta clasificación, producto de la experiencia acumulada en el estudio de la información sanitaria hasta 1999, ha permitido la sistematización del análisis de los temas o tópicos. Esta sistematización permite analizar un amplio conjunto de variables presentes en la gran mayoría de temas periodísticos y, por consiguiente, diferenciar claramente dos tipos de comportamiento dentro de la información periodística: por un lado, los tópicos de interés súbito, que suelen estar acompañados de un manejo menos riguroso de la información y, por otro, los de interés constante, en los que la mayor parte de sus textos tiene un tratamiento periodístico más elaborado.

Las noticias del año

Consideramos como «noticias del año» aquellas que satisfacen los siguientes criterios:

- una frecuencia elevada de textos relacionados con el tema en un período breve (uno o dos meses, a lo sumo),
- una cobertura en portada superior a la media, y
- una frecuencia de textos clasificados dentro del género de opinión superior a la media.

Tabla 2.17 Principales diferencias entre los patrones agudo y crónico

	Temas de interés súbito (patrón agudo)	Temas de interés constante (patrón crónico)
Evolución	Atraen un interés muy elevado, pero durante un período breve. La mayor parte suelen concluir de forma brusca, desapareciendo del panorama mediático. En algunos casos pueden «cronificarse»	Mantienen un interés prácticamente constante durante el año y sólo se presentan grandes oscilaciones en su curva cuando se producen «agudizaciones»
Ejemplos	<ul style="list-style-type: none"> • Crisis alimentarias como la del aceite de girasol • Fuga nuclear en la central de Ascó • Gripe aviaria 	<ul style="list-style-type: none"> • Sida • Cáncer • Tabaco • Genética
Tipo de temas	<ul style="list-style-type: none"> • Brotes epidémicos (o supuestamente epidémicos) • Intoxicaciones alimentarias • Fallos y errores médicos • Acontecimientos relacionados con la investigación (o nuevos productos farmacológicos) de los que se esperan resultados muy espectaculares • Prácticas que se suponen reñidas con los principios éticos dominantes • Controversia (especialmente si se produce entre profesionales del mismo sector) • Decisiones con repercusiones económicas importantes 	<ul style="list-style-type: none"> • Condiciones patológicas con repercusiones importantes sobre la calidad de vida individual o familiar • Enfermedades sobre las que se lleva años investigando y aún se desconocen totalmente las causas y/o el tratamiento • Líneas de investigación punteras • Patologías que afectan a niños y adolescentes • Temas que fueron en su momento tratados de forma más sensacionalista, pero con el tiempo son vistos con más rigor y calma
Portadas	Más frecuentes que para otros temas	No más frecuentes que para otros temas
Opinión	Con más frecuencia que otros temas producen artículos de opinión, editoriales, cartas al director e incluso viñetas gráficas	El porcentaje de textos pertenecientes al género «opinión» no es superior a la media
Mimetismo	Con frecuencia se encuentra el mismo tipo de titular o informaciones prácticamente idénticas en varios diarios	Es raro encontrar estas situaciones de mimetismo entre diarios
Dependencia de la actualidad	Su curva evolutiva depende mucho del resto de acontecimientos que se produzcan durante el período en cuestión	La curva se mantiene más o menos constante, independientemente del resto de acontecimientos
Tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Más tendencia al sensacionalismo • Menor rigor en la utilización de las fuentes y en la titulación • Gran dependencia de agencias de prensa y de otros medios de comunicación 	En general se trata de temas más trabajados y con menor tendencia al sensacionalismo. Mejor utilización de las fuentes de información

EVOLUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS NOTICIAS DEL AÑO 2008

ENERO

1368 textos, 126 de opinión, 16 editoriales, 40 cartas al director, 5 viñetas y 54 portadas

El año 2008 empieza con las consecuencias del cierre de las clínicas del Dr. Morín, en las que supuestamente se practicaban interrupciones del embarazo de forma ilegal. Este suceso actúa como detonante y da lugar a la investigación, por parte de la Administración Sanitaria, de varias clínicas del sector privado que ofrecen estos servicios. A raíz de esto, dichos centros cesan su actividad durante una semana como protesta por la enorme presión de la que son objeto («Las clínicas abortistas van a la huelga una semana», *El Mundo* 8/01/2008). Son muchas las pacientes que resultan perjudicadas en este proceso, por el hecho de ser protagonistas del debate generado, o bien por estar implicadas directamente en las investigaciones («La persecución del aborto lleva a 25 mujeres ante el juez», *El País* 17/01/2008). Ante estos sucesos, las autoridades sanitarias se pronuncian a favor del derecho a la intimidad de las mismas. Paralelamente, el Ministerio de Sanidad hace públicos los datos referentes

al aborto, que reflejan todos los periódicos («España duplica los abortos en una década y pasa ya de 100.000 al año», *El Periódico* 4/01/2008). Entidades y sociedad civil se pronuncian sobre la necesidad de modificar la ley del aborto y se desarrolla un amplio debate social desde las distintas sensibilidades («El aumento de abortos evidencia una alarmante falta de información», *El Periódico* 5/01/2008).

En el campo de la investigación biomédica hay avances significativos. Por una parte, se dilucida una posible diana terapéutica para el cáncer de mama («Joan Massagué identifica moléculas que frenan la metástasis del cáncer de mama», *ABC* 10/01/2008). El trabajo puede ayudar también a identificar a los pacientes con tumores más agresivos. Por otra parte, se autoriza el primer proyecto español de clonación con fines terapéuticos («Luz verde a la clonación médica», *El País* 24/01/2008).

A mitades de mes se conoce la noticia de la muerte de una joven de 19 años después de someterse a una operación de reducción de estómago en el Centro Internacional de Medicina Avanzada (CIMA) de Barcelona. La familia alega una presunta imprudencia médica y la *Conselleria* de Salud abre una investigación para esclarecer los hechos («Salut investiga la muerte de una joven tras una operación de obesidad», *La Vanguardia* 16/01/2008). Esta noticia desencadena un efecto en cadena, o fenómeno de notoriedad, y los periódicos reflejan casos de índole similar en un período corto. Es el caso de la muerte de otra mujer después de una operación de cirugía estética. El tipo de intervenciones y los correspondientes desenlaces trágicos presentan características muy dispares. Es tan inusual la coincidencia de tantas noticias simila-



El Periódico, 9 de enero de 2008

res en tan breve tiempo que los medios deben aclarar que no hay conexión entre ellos («Alarma por las muertes en el quirófano», *La Vanguardia* 31/01/2008).

Por otra parte, en estas fechas invernales se informa de nuevo de una situación de colapso en los servicios sanitarios. Los periódicos reflejan la tensión generada por los largos tiempos de espera en urgencias («Los hospitales empiezan el 2008 con las urgencias al límite», *El Periódico* 2/01/2008; «El servicio de urgencias, ¿un enfermo crónico?», *La Vanguardia* 3/01/2008), mientras las autoridades sanitarias relativizan los hechos y dan mensajes de tranquilidad. La saturación acaba afectando tanto a los centros públicos como privados. Los momentos más críticos ocurren cuando los vehículos del Servicio de Emergencias Médicas (SEM) tienen que ceder sus camillas por falta de espacio en los centros, hecho que inmoviliza las ambulancias e impide una salida rápida hacia nuevas emergencias («Cuando las camas son las ambulancias», *La Vanguardia* 15/01/2008).

FEBRERO

1374 textos, 177 de opinión, 21 editoriales, 82 cartas al director, 7 viñetas y 48 portadas

Si en 2007 la ley que marcó el año fue la del tabaco, ésta experimenta un retroceso en la prensa durante el 2008. Incluso se insinúa que las políticas avanzadas de protección de los no fumadores han perdido posiciones respecto a otros países («España se queda atrás en la lucha antitabaco dentro de la UE», *El País* 1/02/2008).

En cambio, el debate sobre el aborto sigue candente durante el mes de febrero. En España existe una ley de despenalización del aborto en algunos supuestos.

En la práctica, el 97 % de abortos legales aluden a un «grave peligro para la salud psíquica de la madre», lo que demanda una mayor adecuación legislativa a la realidad («El aborto, un debate que 25 años después sigue sin cerrarse», *ABC* 3/02/2008). Como respuesta a esta demanda, la despenalización podría adoptar otra modalidad: la solución del plazo. Esta última es la que entra en debate y se traduce en la llamada «libertad de aborto» durante los primeros meses de embarazo y, posteriormente, sólo en casos extremos. Expertos y legisladores podrían tener que enfrentarse al reto de establecer un nuevo marco legal que regule un hecho que puede pasar a considerarse de pleno derecho, en vez de delito a medias, cosa que trae una división de opinión («Los expertos, también divididos sobre la necesidad de reforma de la ley», *ABC* 3/02/2008). Ante todo, prima la necesidad de asegurar una práctica médica correcta y con garantías. Mientras tanto, el Gobierno muestra la intención de proteger a las pacientes durante los procesos judiciales del caso Morín («El Gobierno blindará la intimidad de las mujeres que aborten», *El Periódico* 2/02/2008). Muchas mujeres se solidarizan con las pacientes afectadas inculpándose ante la justicia a modo de protesta y el debate se posterga en medio de un clima preelectoral («8000 autoinculpadas por aborto llaman a la puerta del debate electoral», *El Periódico* 29/02/2008).

Otro tema presente durante este mes es el nuevo modelo de tallaje de ropa ajustado al perfil de las mujeres que propone Sanidad. El primer estudio antropométrico elaborado por el Ministerio de Sanidad constata que las tallas actuales de ropa no se ajustan al perfil físico femenino y propone un cambio en el patronaje en función de valores actualizados de estatura, pecho, cintura y cadera («El 40 % de las españolas tiene problemas para encontrar ropa de su talla», *La Vanguardia* 7/02/2008).



El Mundo, suplemento Magazine, 3 de febrero de 2008

Durante 2008 se producen varios episodios de intoxicaciones alimentarias que alcanzan las páginas de la prensa. A finales de enero un hombre fallece tras la ingestión de zumo de noni, una fruta tropical, fabricado en México. Pero es en febrero cuando los análisis toxicológicos posteriores revelan la presencia de altas concentraciones de cocaína en la botella de zumo («Hallados restos de coca en el zumo de noni que causó una muerte», *El País* 21/02/2008). La consejera de Salud de la Junta de Andalucía, María Jesús Montero, declara que desconoce cómo puede haber llegado la droga a los envases de zumo.

Un caso polémico relacionado con los límites de la ética en la información llega de Inglaterra. Una cámara filma cómo una periodista se inyecta la sustan-

cia principal del cannabis en sangre («Una periodista de la BBC se inyecta marihuana para un documental», *ABC* 26/02/2008). Con este experimento, pretende mostrar en su propia piel los efectos psíquicos de esta droga. Aunque la investigación se desarrolla en un laboratorio autorizado, el documental ha recibido numerosas críticas meses antes de su emisión por ser tan explícito en imágenes sobre el consumo de estupefacientes.

MARZO

1234 textos, 139 de opinión, 14 editoriales, 86 cartas al director, 6 viñetas y 46 portadas

La noticia que encabeza el mes de marzo es la eutanasia. Chantal Sébire, una mujer francesa de 52 años que padece un tumor incurable que desfigura su rostro y le causa enorme dolor, reivindica el derecho a morir dignamente. La Justicia francesa está llamada a pronunciarse, pero la ley plantea un claro impedimento a tal práctica. En plena campaña de elecciones municipales francesas, Nicolas Sarkozy reúne un gabinete de expertos para analizar el expediente de la enferma terminal («El debate sobre la eutanasia entra en campaña», *El Mundo* 14/03/2008). Las autoridades sanitarias francesas ofrecen a Chantal la posibilidad de ingresar en un hospital y ser sometida a un coma inducido hasta que fallezca de forma natural, pero la paciente rechaza esta opción («Francia ofrece el coma inducido a la mujer que pidió el suicidio», *El País* 14/03/2008). La paciente insiste en que ha luchado ocho años contra el tumor y que no dejará que sea éste el que acabe con ella. Finalmente, Chantal aparece muerta en su casa el 19 de marzo, dos días después de que la Justicia haya rechazado su petición de eutanasia («La mujer francesa que pidió la eutanasia murió por una sobredosis de barbitúricos», *ABC* 28/03/2008). En Francia y en el resto de

Europa se abre un vivo debate sobre la necesidad de revisar la actual legislación.

La prensa también sigue el caso de una crisis alimentaria que acontece a finales de mes. La Comisión Europea exige al Gobierno italiano medidas urgentes que garanticen qué partidas de queso *mozzarella* contaminadas por dioxinas no entren en el mercado comunitario y llega a amenazar con un embargo comercial («La UE exige a Italia más medidas contra la mozzarella con dioxinas», *La Vanguardia* 28/03/2008). El Gobierno en funciones de Prodi responde a las exigencias y algunos países, como Francia, deciden retirar de la circulación el queso italiano como medida cautelar adicional («Una mozzarella peligrosa», *El País* 30/03/2008).

En un informe publicado por el Departamento de Estado de EEUU, España aparece como el mayor con-

sumidor de drogas de diseño, cocaína y hachís de la Unión Europea («EEUU sitúa a España a la cabeza del consumo de drogas de la UE», *El País* 1/03/2008). Según este documento, el 3 % de la población toma cocaína de forma regular y el 50 % de los nuevos pacientes admitidos en centros de rehabilitación son adictos a esta droga. Fuentes del Plan Nacional sobre Drogas responden al demoledor informe alegando que éste recoge datos «antiguos» de la ONU. Además, las cifras presentes en el informe duplican las de la última encuesta sobre drogas hecha por el Ministerio de Sanidad y Consumo.

Como contrapunto positivo, se conoce un dato relativo a la donación de cuerpos para la ciencia: las universidades catalanas reciben unos 150 cuerpos de donantes cada año para destinarlos a docencia e investigación, una cifra récord («Altruistas hasta la muerte», *La Vanguardia* 15/03/2008). Esto permite que pueda desarrollarse tanto la formación médica, por un lado, como el perfeccionamiento de los profesionales en ejercicio que necesitan practicar las nuevas técnicas de cirugía, radiología o diagnóstico de la imagen, por el otro.

ABRIL

1531 textos, 196 de opinión, 18 editoriales, 114 cartas al director, 12 viñetas y 61 portadas

De la mano del equipo de investigadores dirigidos por el barcelonés Joan Massagué llegan noticias esperanzadoras en relación al cáncer de mama («Massagué da un nuevo paso para descifrar los mecanismos de la metástasis tumoral», *ABC* 4/04/2008). Su aportación sobre el conocimiento de cómo las células cancerosas se valen de dos proteínas (conocidas como TGF- β y Angptl4) para dirigir su propagación hacia otros órganos (metástasis), se añade a los ha-



Keith Richards, fotografiado por Peter Lindbergh. El miembro de los Rolling Stones ha pasado de consumidor reconocido a destructor de las drogas. Foto: G. GARCÍA / GETTY IMAGES

Alerta: la droga gana 'glamour'

La ONU atribuye a los famosos la banalización del consumo • La nueva generación de jóvenes no heredó el susto de los estragos de la heroína • ¿Cuál es la responsabilidad de los medios?

INGO LÖRZ FRANKS
EMILIO DE BENTIS

Voluntariamente o no, los traficantes de drogas cuentan con personajes de excepción. Los mismos casos que protagonizan discos, películas o perfumes son muchas veces, las encargadas de banalizar el consumo de drogas. Así lo demuestra el reciente informe de la Nueva Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (NIFE), un grupo asesor de la ONU.

El sida o sobredosis o adicción. El susto de sus padres no les ha heredado y la imagen de artistas castigados y llenos de glamour les hace confundidos. En España hay un libro reciente de su consumo (con el 65% de los escolares, cuando hace cuatro años era el 40%), pero todavía de su venta de ropa, lo que les transmite una falsa sensación de seguridad. También se ha producido un desplazamiento a sustancias como la cocaína

por el tóxico de moda, Mark Ronson, y hoy es una figura por la que los ganados citan a Gramercy, pero, sobre todo, por sus problemas con las drogas. Su figura escabrida, sus salidas de tono, su consumo de cocaína sobre el escenario han formado portadas. Además es un joven exitoso y quien sabe si es un modelo de comportamiento.

El informe de la ONU dice que la prensa glorifica estos hechos. "Hay tantos tratamien-

tos de Keith Richards: "Yo no he tenido problemas con las drogas, he tenido problemas con la policía por casos de las drogas", Keith Richards. Miembro de los Rolling Stones, es un nombre recurrente cuando se trata el tema. El músico reconoció haberse enfocado las cosas de su padre, pero ha cambiado, sin más declaraciones a la revista *Entertainment Weekly*. Dice: "Después de las drogas, ahora me preocupa para los jóvenes que tienen que tipo de co-

El País, 6 de marzo de 2008



ABC, suplemento Ciencia y Futuro, 4 de abril de 2008

llazgos de trabajos anteriores sobre este complejo mecanismo. Estas proteínas estarían alteradas en uno de cada seis cánceres de mama y conllevarían un peor pronóstico de la enfermedad («Identificadas dos proteínas clave para que el mal se extienda a los pulmones», *La Vanguardia* 4/04/2008). A largo plazo, esta investigación puede dar lugar al desarrollo de nuevos fármacos que puedan mejorar la evolución de la patología. Otras contribuciones en este campo coinciden en el tiempo con esta información. Antoni Agudo, investigador del Institut Català d'Oncologia (ICO) forma parte de un consorcio internacional que consigue identificar una región cromosómica que incrementa el riesgo de sufrir cáncer de pulmón («Descubierta una predisposición genética al cáncer de pulmón», *El Periódico* 3/04/2008).

Las crisis alimentarias vuelven a estar presentes en la actualidad del mes de abril. Por una parte, salen a la luz dos nuevos casos de una enfermedad muy mediática pero de baja incidencia («Dos personas de León mueren infectadas por el 'mal de las vacas locas'», *El*

Mundo 8/04/2008). El Ministerio de Sanidad confirma que las dos personas que habrían fallecido entre diciembre y febrero pasados padecieron la variante de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob («Casos confirmados», *El País* 16/03/2008). También se informa de que los datos indican que ambos comieron carne contaminada antes de 2001, año en que el Gobierno español puso en marcha las medidas necesarias de control de la enfermedad. Pero el mensaje gubernamental de tranquilidad no convence a las asociaciones de consumidores, que exigen transparencia («Espinosa pide 'tranquilidad' a consumidores y ganaderos», *El Mundo* 08/04/2008). Aunque los conocimientos sobre el agente causal siguen siendo insuficientes, el número de personas que han perdido la vida en todo el mundo asciende a 204, cifra que no parece alarmante a la vista de las previsiones más pesimistas («El Gobierno dice que las muertes por las 'vacas locas' sólo son secuelas», *El Periódico* 9/04/2008). A raíz de los nuevos casos, los padres de la primera víctima reconocida de esta enfermedad denuncian la falta de ayuda y reconocimiento que han sufrido durante los últimos años por parte de la Administración («Casi tres años de abandono», *El País* 9/04/2008).

Mayor difusión tiene el caso del aceite de girasol contaminado, el cual plantea otro problema de seguridad alimentaria. Europa está en alerta por unas partidas de aceite contaminado con hidrocarburos procedente de Ucrania y el ministro Soria recomienda públicamente no consumir dicho producto («Sanidad desaconseja el aceite de girasol por posible contaminación», *El País* 26/04/2008). En el transcurso de la gestión de la crisis se producen situaciones un poco confusas («Los mensajes sobre el aceite de girasol desorientan a la población», *El Periódico* 27/04/2008). Así, por una parte, la Generalitat y la Agencia Española de Seguridad Alimentaria (AESAN) se mues-

tran contundentes en desaconsejar su consumo, mientras que el Ministerio matiza su mensaje y transmite que el riesgo está controlado. No exento de sus obligaciones políticas, el ministro Soria es llamado a dar cuentas de la situación («Soria explicará en el Congreso su gestión en la crisis del aceite de girasol», *El Periódico* 28/04/2008). Su comparecencia ante la prensa cierra parcialmente la polémica y permite conocer una lista provisional de las marcas contaminadas («Sanidad garantiza 63 marcas de aceite de girasol y deja bajo sospecha a más de 700», *ABC* 29/04/2008).

Si en los casos anteriores las intoxicaciones fueron potenciales, el siguiente suceso explica un desafortunado envenenamiento con final trágico. Las autoridades sanitarias catalanas investigan la muerte de un hombre de Terrassa tras haber ingerido sulfato de manganeso en lugar del sulfato de magnesio que está indicado como laxante («Cuatro intoxicados con manganeso por un error de envasado», *El Periódico* 23/04/2008). La responsabilidad de tal confusión recae en el laboratorio distribuidor del producto, el cual comete un error en su etiquetado, y se emprenden medidas legales al respecto («Salut cierra el laboratorio que distribuyó sulfato de manganeso como laxante», *La Vanguardia* 26/04/2008). Según informa la Generalitat, en la inspección del laboratorio se hallan ciertas deficiencias en el sistema de control. Después de pasar a disposición judicial, se decreta la libertad provisional sin fianza al administrador de la empresa («Libertad provisional para el detenido por el caso del laxante tóxico», *El Mundo* 27/04/2008).

Dentro del controvertido mes de abril, se produce la fuga radiactiva de la central nuclear de Ascó, caso que se estudia con más detalle en el capítulo [Análisis de casos](#).

MAYO

1202 textos, 142 de opinión, 11 editoriales, 87 cartas al director, 7 viñetas y 37 portadas

La fuga radiactiva, con sus posibles consecuencias en la salud humana («Una fuga que no cicatriza», *La Vanguardia* 7/05/2008), y las secuelas del aceite de girasol siguen generando reacciones y comentarios durante el mes de mayo. Con el objetivo de minimizar el alcance de crisis alimentarias como las acontecidas, el Gobierno anuncia la elaboración de una nueva ley. De esta forma se pretende establecer un sistema más preciso para poner en marcha la red de alerta e intercambio de información sobre productos inseguros («El Gobierno impulsa una ley para mejorar la seguridad alimentaria», *El Periódico* 24/05/2008). Sanidad zanja el tema de la alerta y la Comisión Europea bloquea la importación del producto ante las dudosas garantías del aceite por parte de las autoridades de Ucrania («Bruselas prohíbe las importaciones de aceite de girasol de Ucrania», *El País* 22/05/2008). Dos días más tarde, la Comisión cede ante el país exportador y anuncia que, como mínimo, controlará mejor la entrada del producto.

Con la proximidad de los Juegos Olímpicos, el Tribunal de Arbitraje Deportivo (TAS) se pronuncia a favor de que el atleta Oscar Pistorius pueda disputar en agosto la prueba de los 400 metros («Pista libre para Pistorius», *El País* 17/05/2008). El deportista, a quien le amputaron las piernas a muy temprana edad, corre sobre dos prótesis de fibra de carbono, dispositivo que la Federación Internacional de Atletismo (IAAF) juzgó como una supuesta ventaja sobre el resto de atletas. La decisión final que le permitirá acudir a Pekín supone un avance considerable en la historia del deporte («Un hito para el deporte», *El Mundo* 17/05/2008).

El mejor conocimiento del genoma humano continúa planteando retos éticos. Médicos y genetistas, según *The New York Times*, creen que, a medida que se avanza en la asociación entre las disfunciones genéticas y las enfermedades, está naciendo un nuevo modelo de clasificación de las patologías («El atlas genético de la enfermedad», *ABC* 7/05/2008). En este sentido, EEUU da un paso importante para proteger a sus ciudadanos frente a la discriminación por sus datos genéticos («Los genes no discriminarán», *La Vanguardia* 2/05/2008). De esta forma, una ley aprobada por el Congreso, después de un debate que se ha prolongado 13 años, prohíbe que las aseguradoras ordenen a sus clientes hacerse pruebas de DNA, entre otras medidas para evitar prácticas discriminatorias o que atenten contra la confidencialidad de informaciones tan íntimas. Precisamente, la Carta de Derechos de la UE que será jurídicamente vinculante a partir de 2009 ya recoge la prohibición de discriminar a las personas en razón de sus características genéticas («La Carta de Derechos de la UE prohíbe discriminar por genética», *La Vanguardia* 2/05/2008).

Como tema de debate continuo, el aborto tampoco desaparece de la prensa. Así, mientras en el Reino Unido se propone la revisión de los plazos para abortar, aquí se dan algunos pasos para debatir una posible ampliación de la ley («El Ministerio de Igualdad suscribe la creación de la subcomisión del aborto», *ABC* 9/05/2008).

JUNIO

**964 textos, 120 de opinión, 9 editoriales,
66 cartas al director, 7 viñetas y 26 portadas**

El ex presidente de la Generalitat Pasqual Maragall irrumpe en la escena pública con la presentación de su nueva Fundación destinada a la investigación del



El País, 20 de junio de 2008

Alzheimer y las enfermedades neurodegenerativas. Su reaparición da notoriedad a la causa y busca captar recursos económicos con el objetivo de crear un centro de investigación internacional que financie proyectos científicos de alto riesgo («La Fundación Pasqual Maragall para la lucha contra el Alzheimer busca fondos privados», *ABC* 20/06/2008).

En esta época estival se hace visible una cierta preocupación en el seno del colectivo sanitario. La escasez de médicos y enfermeras se hace patente ante la creciente demanda sanitaria debida al aumento de población («Urgente: faltan médicos», *La Vanguardia* 3/06/2008), y la falta de planificación de las administraciones provoca la toma de medidas paliativas excepcionales. De esta forma, la Generalitat se ve obligada a reclutar facultativos más allá de las fronteras europeas («Geli propone contratar médicos en el extranjero ante un previsible déficit de personal este verano», *El Mundo* 3/06/2008). De hecho, el Colegio de Médicos proporciona datos que ratifican esta tendencia, que ya es una realidad («Casi la mitad de los nuevos médicos colegiados en Barcelona en el 2007

eran extranjeros», *El Periódico* 9/06/2008). Durante esta semana, la *Conselleria* de Salud y el Ministerio de Sanidad acuerdan desarrollar un decreto estatal para agilizar los trámites de homologación de los profesionales extracomunitarios, medida que genera algunas reticencias («Acusan a Geli de 'falta de previsión' por pedir médicos no homologados», *El Mundo* 5/06/2008). Paralelamente, se aviva el debate de las condiciones laborales de los profesionales 'autóctonos', la marcha de parte de estos facultativos a otros países y se especula sobre cómo incentivar la cobertura de las plazas en el futuro inmediato («Médicos, una carestía de pronóstico reservado», *El Mundo* 22/06/2008). Previsiones más optimistas son reveladas en un estudio que indica que, si se mantiene la voluntad de inversión en infraestructuras sanitarias y se mejoran las condiciones salariales de los médicos, podría revertir esta polémica situación («El 10 % de los médicos que ejerce fuera de España volverá en un año», *El País* 20/06/2008).

Entre las noticias biomédicas, se explican algunos tratamientos e intervenciones que han resultado altamente exitosos. Un caso interesante es el que presenta un equipo de médicos del Hospital Clínic de Barcelona que logran desarrollar una cirugía poco invasiva que permite reconstruir una mama dañada después de padecer cáncer («El Clínic reconstruye mama sólo con grasa tras un cáncer», *La Vanguardia* 17/06/2008). La técnica consiste en hacer injertos de grasa del propio cuerpo, en vez de tejido extraño, minimizando así los efectos indeseables de la intervención. Otro caso a destacar es el de unos científicos estadounidenses que han conseguido curar a un paciente que padecía un melanoma. Esto ha sido posible mediante el trasplante de células clonadas de su propio sistema inmunitario y, después de dos años desde la intervención, se mantiene la efectividad del tratamiento («Curado un cáncer de piel con células

del propio paciente», *El País* 20/06/2008). Por otro lado, la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) da el visto bueno a la petición, por parte del Hospital La Fe de Valencia, de realizar el primer trasplante de rostro («La ONT dará luz verde al primer trasplante de cara», *ABC* 24/06/2008).

JULIO

1084 textos, 106 de opinión, 13 editoriales, 48 cartas al director, 8 viñetas y 46 portadas

Parece ser que julio repite el patrón temático que tuvo en 2007. Uno de los temas que se viene perpetuando en los últimos años, pero que es más evidente en los últimos meses, es el déficit de médicos y enfermeras. A las declaraciones de intención por parte de las autoridades sanitarias del mes pasado, se han de añadir ahora las quejas manifiestas de algunos colegiados contrarios a la jubilación forzosa («El ICS planea jubilar forzosamente a 576 médicos y buscar a otros tantos», *El Periódico* 17/07/2008). La norma del cese profesional obligado entró en vigor en 2004, pero desde entonces el Tribunal Superior de Justicia de Catalunya (TSJC) ha emitido algunas sentencias a favor de los médicos demandantes. En momentos como el actual hay una gran sensibilidad hacia la escasez de facultativos, y resoluciones contrarias a los profesionales mayores de 65 años que quieren seguir ejerciendo conllevarían el agravio de un problema ya existente. En medio de un complejo entramado legal, existen varios procesos jurídicos abiertos que piden la anulación de la jubilación forzosa («La guerra sobre la jubilación de médicos seguirá en los juzgados», *El Periódico* 19/07/2008). Y, por si fuera poco, el conflicto de intereses entre las distintas administraciones dificulta aún más el desarrollo de los pleitos, siendo los facultativos y los usuarios del sistema de salud por extensión, los más perjudicados. Finalmente, el ICS resuelve que todo médico que pida seguir traba-

Salut flexibiliza su decisión de jubilar a los médicos a los 65 años

El profesional que quiera podrá seguir trabajando si lo aprueban su centro y un comité

MARTA BARRAT

Ante la ineficiencia de médicos, el Departament de Salut ha condicionado la jubilación de los médicos a los 65 años «prevista en el estatuto» de los funcionarios de la Sanitat (ICS) ha aprobado que los médicos que quieran seguir trabajando al cumplir los 65 años podrán hacerlo si la gerencia y un comité profesional que evaluará su labor lo estiman necesario.

sólo un 19% de médicos (26) que se jubilaron ha podido seguir trabajando cuando, según el ICS, dos de cada tres médicos son de las seis especialidades que podían aceptar la excepción. Ahora, podrá seguir trabajando todo médico del ICS de cualquier especialidad que lo pida, siempre que crean necesario que continúe la prestación del centro, su área y el ICS y una comisión de representantes de seguros profesionales. Y podrán negociar sus condiciones de trabajo (jornada completa o no...)

Sanitat (ICS) mantiene su norma de jubilación forzosa a los 65 años «con excepciones para el resto de personal como profesores y administrativos». Para aplicar la recomendación del Consejo de la Profunditat Médica de no jubilar a profesionales que son reconocidos como no sobran médicos en Catalunya», dijo el gerente del ICS, Francesc Josep Martí. El principal sindicato, Aliança de Catalunya (ABC), critica que el ICS no suspenda su política de jubilaciones y exige que se pueda jubilar a cualquier edad, siempre que se cumplan las condiciones. Precisamente, ABC recibió ayer la noticia favorable del Tribunal Superior de Justicia de Catalunya (TSJC) al

SENTENCIA CONTRARIA
Los tribunales han dado la razón al sindicato médico, que veía ilegal la norma

LA DEFENSA DEL ICS
El gerente defiende que la jubilación no es médica

recursos que presentó en el 2004 contra la jubilación. Lo sustentó ante una norma y comité que otras 27 dictadas entre años, ante recursos de médicos obligados a jubilarse, en que el retiro forzoso no se justificaba porque Salud no elaboró un plan de recursos humanos que evaluara las necesidades y provisiones de personal. Ahora, el ICS se ha sorprendido por pletas, con lo que legalmente las jubilaciones que sigue en adelante. Para Antoni Gallego, secretario de ABC, apuntó que igualmente la sentencia es una «política de improvisación del ICS». ABC censurará con los 7000 médicos del ICS jubilados desde 2004 el ahorro que beneficiaría de mejores indemnizaciones o pensiones por jubilación.

El ICS no prevé tener que readmitir a muchos médicos, los que que recurrieron su jubilación y los jueces los citaron. En cambio, la mayoría ya ha cumplido en otro tiempo los 70 años. Pero sí pueden trabajar si quieren el ICS respecta a eso. El gerente, aseguró José María Oriol, 94 demuestran estar jubilados.

El gerente insistió en que la jubilación no es la causa de que falten médicos. Aseguró que cada año hay nuevos médicos (MIR) para cubrir esas bajas. Lo que no quiere decir que no se deba recurrir a médicos extranjeros para

OTRO CONFLICTO ADMINISTRATIVO

Recurso de las patronales concertadas

La Vanguardia, 19 de julio de 2008

jando al cumplir los 65 podrá hacerlo si obtiene la aprobación de la gerencia y un comité profesional que evalúe su labor («Salut flexibiliza su decisión de jubilar a los médicos a los 65 años», *La Vanguardia* 19/07/2008). Como contrapunto, en julio más de 3000 estudiantes se quedan sin poder acceder a la carrera de Medicina, aunque ésta sigue siendo la primera preferencia universitaria («Medicina, la más solicitada», *La Vanguardia* 18/07/2008).

En estas fechas, el tema del dopaje vuelve a acaparar la atención durante el transcurso del Tour de Francia. El primer presunto positivo de la edición de este año por EPO, Manuel Triki Beltrán, regresa a casa tras ser expulsado de la competición («Un ‘tramposo’ menos», *El País* 13/07/2008). El ciclista se desvincula de lo ocurrido y asegura sentirse perseguido por ‘haber sido un hombre de Armstrong’. Este sólo es el comienzo de una oleada de pruebas y resultados positivos, en los que también se verá inmiscuido Beltrán, que tiñen este Tour de polémica y controversia. Los titulares son contundentes («Tour envenenado», *El Periódico* 18/07/2008), cuando el italiano Riccardo Riccò es detenido por consumo de sustancias dopantes («Riccò reconoce que consumió EPO para el Tour», *ABC* 31/07/2008). El balance es negativo y la deportividad escasa: cuatro corredores dan positivo y

dos patrocinadores abandonan el ciclismo, ante el intento de la organización de desviar la atención del escándalo («Feo dopaje», *El País* 28/07/2008). Ante semejantes acontecimientos, y en las vísperas de los Juegos Olímpicos de Pekín, China anuncia que extremará los controles analíticos durante el evento para evitar la picaresca («Todo listo para ‘cazar’ a los tramposos en Pekín», *El Mundo* 26/07/2008).

La recesión económica y los sesgos en la planificación frenan la ley de la dependencia. Varias comunidades autónomas insisten en que la partida presupuestaria es insuficiente, mientras la ministra de Política Social lo interpreta como un ‘desajuste’ inducido por la situación de crisis («Miles de dependientes desbordan las previsiones del Gobierno», *El País* 27/07/2008).

AGOSTO
760 textos, 71 de opinión, 10 editoriales,
37 cartas al director, 4 viñetas y 30 portadas

Sigue la cobertura periodística de los casos de dopaje en el Tour. A veces resulta difícil establecer el límite entre el uso terapéutico y el uso indebido de una sustancia, y el ciclista Jimmy Casper vive el dilema en primera persona («El Tour ‘caza’ a otro más», *El Mundo* 10/08/2008). El francés, acusado de ser el quinto positivo de la competición, padece de asma y alega beneficiarse de una Autorización de Uso Terapéutico (AUT) que le permitiría la administración de un medicamento para tratar su patología durante la práctica deportiva. A pesar de las rigurosas medidas de control, los Juegos Olímpicos tampoco se libran de la sombra del dopaje («Tres atletas rusos dan positivo por EPO», *El Periódico* 6/08/2008). La noticia salta con la presunta toma de sustancias prohibidas por parte de una ciclista que abandona apresuradamente

la competición olímpica («Primer caso de dopaje en el equipo español», *La Vanguardia* 12/08/2008). El anuncio desata una gran perplejidad por parte de la Federación y los otros organismos implicados y se insta a la deportista a dar explicaciones por lo ocurrido («La policía interroga a Maribel Moreno», *ABC* 15/08/2008).



La Vanguardia, 12 de agosto de 2008

Sin duda, los casos que generan más alarma este año son los relacionados con las crisis alimentarias. La época estival viene acompañada de casos de toxoinfecciones alimentarias por *Salmonella* («Sanidad retira cinco lotes de leche infantil que causaron a 29 bebés salmonelosis», *El Mundo* 27/08/2008). Merece la pena subrayar que muchos de estos brotes quedan circunscritos en esta época del año, pues en otros meses no gozarían de un tratamiento tan llamativo. Incluso el eco de otras informaciones, que no tienen escenario europeo, trasciende la lejanía y llega a los periódicos españoles. Es el caso de un brote de listeriosis por el consumo de productos cárnicos contaminados en la planta procesadora («Carne infectada causa 12 muertos en Canadá», *El País* 27/08/2008). Otro caso más próximo es el anuncio de una posible cuarta víctima del mal de las 'vacas locas'. Parece

ser que la madre del hombre que falleció en febrero por esta enfermedad sufre las mismas consecuencias trágicas de la infección («Investigan un caso sospechoso del 'mal de las vacas locas' en León», *ABC* 28/08/2008). Se plantea la posibilidad de que puedan aparecer nuevas víctimas por haber consumido carne o vísceras de ganado autóctono infectado, sobre todo durante la segunda mitad de los 90. En aquel tiempo aún no se habían instaurado en España las medidas de control más estrictas.

A primeros de mes, México acoge la 17ª Conferencia Internacional sobre el Sida. En su inauguración, el mensaje de una niña de 13 años apela a la no discriminación y al compromiso en investigación («Una niña hondureña seropositiva marca el inicio de la Conferencia Internacional en México», *El Mundo* 4/08/2008). Cerca de 20 000 activistas y expertos en VIH/SIDA se reúnen para unir esfuerzos e intercambiar experiencias para combatir una pandemia que afecta a 33 millones de personas en todo el mundo. Personalidades como Ban Ki-moon, secretario general de Naciones Unidas, Meter Piot, director de Onusida, y Margaret Chan, directora general de la OMS, acuden a la cita internacional. También se encuentra representado el Gobierno español y, en el marco del evento, la vicepresidenta De la Vega anuncia una aportación de 10,2 millones de euros para la lucha contra el sida («La conferencia del sida arranca con la donación española de 10 millones de euros», *ABC* 3/08/2008). La cumbre concluye sin dar a conocer hallazgos relevantes en el campo de la investigación, pero con un balance positivo de compromisos e inversiones por parte de algunos gobiernos. Los expertos exponen que la vacuna contra el virus aún se hará esperar y recalcan en la idea de la prevención primaria, haciendo mayor hincapié en la protección de los colectivos vulnerables y en la mejora de los programas de salud pública («Los expertos insisten

en que la vacuna del sida es la prevención», *El Periódico* 9/08/2008).

SEPTIEMBRE

**831 textos, 115 de opinión, 10 editoriales,
61 cartas al director, 7 viñetas y 29 portadas**

Según informa la prensa, el Gobierno apuesta por la renovación de la ley del aborto, en vez de la reforma de la misma. Con esta intención, se busca proporcionar más seguridad a pacientes y profesionales, así como corregir las desviaciones reales de la ley vigente e irregularidades en su aplicación práctica («El Gobierno anuncia una nueva ley del aborto para finales de 2009», *El Periódico* 5/09/2008). Se espera que el proyecto de ley se presente durante el primer trimestre de 2009 y entre en vigor a finales de ese año o comienzos de 2010. Ante este anuncio saltan algunos interrogantes. En primer lugar, queda poco explícita la modalidad que adoptará la futura ley, que podría definir un sistema de plazos, por un lado, o un sistema mixto de plazos y supuestos, por el otro.

También existe indefinición a la hora de concluir si se derogará la naturaleza penalizadora de la actual, la cual mantiene la consideración de delito con excepciones. Para abordar el tema se crearán dos grupos de trabajo, uno en el Congreso de los Diputados y otro en el Ministerio de Igualdad, quien definirá las pautas («La ministra de Igualdad asumirá el peso de la reforma de la ley del aborto», *ABC* 3/09/2008). El debate parlamentario cristaliza en la creación de una subcomisión parlamentaria sobre aborto, que tendrá la misión de contrastar las legislaciones de otros países y estudiar las posibles reformas. En el seno de la subcomisión, también se escucha la voz de expertos y asociaciones de mujeres. Algunos de los consultados expresan su decepción por no contemplar el incesan-

te aumento del número de abortos y el fracaso de la educación en salud sexual y reproductiva, aspectos que, según ellos, quedan al margen de la ley («Los expertos detectan lagunas graves en la futura ley del aborto», *El Periódico* 6/09/2008). El Comité Consultivo de Bioética de Catalunya pone sobre la mesa un informe en el que recomienda introducir un sistema de plazos que permitiría abortar libremente y sin requisitos previos entre un mínimo de 16 semanas de gestación y un máximo de 24 («Los expertos piden el aborto libre hasta las 24 semanas», *El País* 17/09/2008). A partir de ese momento, entrarían en consideración dos supuestos para interrumpir el embarazo: malformación o grave alteración del feto y riesgo para la salud psíquica o física de la madre. La capacidad de decisión de las adolescentes mayores de 16 años, que las exima de la autorización de los padres, también genera un amplio debate.

Siguiendo con temas legislativos, en el futuro decreto para desarrollar la Ley Antitabaco, la Generalitat no prohibirá fumar en bares y restaurantes de menos de 100 metros cuadrados («En locales pequeños, se podrá seguir fumando», *El Mundo* 20/09/2008). Si no lo permitieran, entrarían en conflicto con la normativa estatal, por ser un decreto más restrictivo. A instancias de peticiones de una normativa más firme por parte de autonomías y colectivos médicos, se reabre el debate en este sentido («Bernat Soria estudia endurecer la ley antitabaco por la relajación de la norma», *ABC* 26/09/2008).

La eutanasia completa el triplete legislativo («Soria abre ahora por sorpresa el debate sobre el suicidio asistido», *El Periódico* 8/09/2008) y, en pleno caso 'Eulana' el planteamiento del tema va tomando sentido. El análisis detallado de las noticias sobre eutanasia está contemplado en el capítulo de [Análisis de casos](#).

El laboratorio de referencia del Hospital de Alorcón ratifica que el fallecimiento de una mujer leonesa, el pasado agosto, fue causado por la variante humana de Creutzfeld-Jakob («Confirmada la cuarta víctima de ‘vacas locas’», *El Periódico* 25/09/2008). Pero el panorama alimentario sigue generando informaciones en la prensa. Sin ir más lejos, se detienen a diez personas implicadas en la pesca, distribución y venta de vieiras contaminadas, entre las cuales hay una conocida restauradora gallega («La policía desarticula en Galicia una red de venta de vieiras tóxicas», *El Periódico* 9/09/2008). Su consumo, por contener la toxina ASP o amnésica, podría desencadenar alteraciones neurológicas de pérdida de memoria. Por otra parte, Europa no seguirá los pasos de Estados Unidos en la comercialización de leche y carne de animales clonados, aunque allí se haya concluido que estos alimentos son seguros para el consumo humano («La Eurocámara quiere prohibir la clonación con fines alimentarios», *ABC* 4/09/2008).

Pero la avalancha informativa llega desde China con un caso de adulteración de leche. El balance es demoledor: tres bebés pierden la vida y otros muchos son hospitalizados («Un fraude lácteo enferma en

China a seis mil niños», *La Vanguardia* 26/09/2008). El tóxico presente en el alimento es la melanina, un polímero no apto para el consumo humano con alto contenido de nitrógeno. Una de las principales empresas fabricantes de leche en polvo añadió dicha sustancia a su producto para alegar, falsamente, un alto contenido proteínico de la misma. El suceso pone en evidencia la fiabilidad del sistema de inspección chino y crea un estado de alarma en el país («Pánico entre los padres chinos al admitir el Gobierno el caos del sector lácteo», *ABC* 19/09/2008). El alcance de la intoxicación llega a su máximo, con 53 000 niños afectados y la dimisión de un alto cargo de la Administración encargado de la Inspección. Aquí, mientras tanto, la Agencia Española de Seguridad Alimentaria recomienda potenciar la vigilancia de los productos agroalimentarios procedentes de China («Sanidad pide extremar el control sobre alimentos lácteos chinos tras el veto de la CE», *La Vanguardia* 26/09/2008).

La distribución generalizada de la vacuna contra el virus del papiloma humano (principal causante del cáncer de cuello uterino) es ya una realidad. En la Comunidad de Madrid, empieza la vacunación preventiva contra el cáncer de cuello de útero («Madrid inicia la vacunación contra el virus del papiloma», *El País* 1/09/2008). Unas 30 000 niñas de 14 años la recibirán financiada por el Sistema Nacional de Salud.



El Mundo, 18 de septiembre de 2008

OCTUBRE
992 textos, 126 de opinión, 11 editoriales,
60 cartas al director, 11 viñetas y 45 portadas

Este año, el Nobel de Medicina se reparte entre los tres europeos que descubrieron la existencia del VIH y del papilomavirus, dos virus responsables respectivamente de dos grandes enfermedades humanas («El

Nobel premia a los descubridores de los virus del sida y del cáncer de útero», *El Mundo* 7/10/2008). Pero la prensa refleja que el jurado habría ignorado la contribución a la causa de un cuarto científico estadounidense. Así, el galardón atorgado a los franceses Montagnier y Barré-Sinoussi por la identificación del HIV excluye la participación de Gallo en el descubrimiento. Gallo, que fue reconocido anteriormente por haber aportado la metodología para la identificación de los primeros retrovirus humanos, había protagonizado también una de las grandes polémicas de la historia de la ciencia (recordemos que incluso los gobiernos estadounidense y francés tuvieron que llegar a un acuerdo para mitigar el escándalo protagonizado por este científico en el asunto de la descripción del virus del sida).

Durante este mes se populariza la metáfora periodística del *bebé medicamento*, tras el nacimiento de un bebé seleccionado mediante técnicas de diagnóstico genético preimplantacional en las instalaciones de la Unidad de Genética, Reproducción y Medicina Fetal del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla. Esta selección genética ha de permitir una donación compatible de médula ósea a su hermano enfermo («Javier, el bebé nacido para curar a su hermano Andrés», *La Vanguardia* 15/10/2008). El hermano mayor padece una grave anemia congénita y su vida ha estado mantenida hasta el momento por medio de constantes transfusiones sanguíneas, que no aseguran su supervivencia a largo plazo. Sus padres han vivido todo el proceso con gran expectación, en medio de los debates bioéticos que plantea la técnica («Un bebé entre el milagro y la polémica», *El Mundo* 15/10/2008). Algunos representantes de la Iglesia se han manifestado claramente en desavenencia con este caso de reproducción humana artificial, porque consideran que con el proceso de selección embrionaria se han sacrificado otras vidas potenciales («El rechazo de los

obispos frente al aplauso de la ciencia», *El Mundo* 15/10/2008). Lo que es innegable es la satisfacción de la comunidad médica y de la familia implicada, por las esperanzas que ha despertado un logro científico de estas características.

También en este mes, la ley de la dependencia suscita un cuestionamiento intenso. La norma, impulsada en diciembre de 2006, debía garantizar asistencia a todas las personas con incapacidad de llevar a cabo sus tareas cotidianas, empezando por los dependientes más graves. Pero las quejas por la demora en su cumplimiento florecen de todas partes («La precaria aplicación de la ley de dependencia desata protestas», *El Periódico* 2/10/2008). El recorte del presupuesto, por parte del Gobierno central, obliga a las autonomías a financiar más del 50 % acordado de los costes derivados de su aplicación, cosa que genera tensión política. El sistema de dependencia presenta serias dificultades para mantenerse económicamente («Crack' financiero en la dependencia», *ABC* 28/10/2008) y las comunidades piden al Gobierno un cambio en el modelo de financiación para hacerle frente. En Catalunya, por ejemplo, existen 62 474



El Periódico, 21 de octubre de 2008

personas con derecho reconocido a percibir la ayuda, y sólo la reciben 31 161 («Uno de cada dos beneficiarios de la ley de la dependencia aún no cobra», *El Periódico* 21/10/2008). Las expectativas creadas en torno a la ley no contaron con una buena previsión para su despliegue y el incumplimiento del calendario de la norma precisa una revisión de la misma. En el Congreso, el grupo Socialista y CiU promueven la creación de un grupo de independientes que presenten un informe de la situación y propongan reformas normativas («El PSOE estudia reformas en la Ley de Dependencia tras sólo año y medio», *El País* 11/10/2008).

Una mujer inglesa, enferma de esclerosis múltiple, solicita la eutanasia y pierde su batalla legal contra la justicia británica («Gran Bretaña deniega el suicidio asistido a una enferma de esclerosis», *La Vanguardia* 30/10/2008). La paciente cuestiona qué implicaciones legales tendría, para su marido, el hecho de ayudarla a viajar a algún país donde la eutanasia esté autorizada. El juez alega que, para dictaminar una resolución positiva, se necesitaría un cambio en la ley que sólo puede efectuar el Parlamento.

NOVIEMBRE
1080 textos, 140 de opinión,
14 editoriales, 68 cartas al director,
2 viñetas y 37 portadas

Una discoteca de Valencia sobrepasa los límites del ocio y tiene la intención de sortear una intervención para un implante de mama entre las clientas («Sanidad investiga al local que rifa un implante de pechos», *El País* 20/11/2008). Médicos,

Gobiernos y asociaciones de mujeres critican duramente la iniciativa, que califican de sexista y frívola, tratándose, como lo es, de un tema de salud que no puede banalizarse. El ministro de Sanidad anuncia la apertura de un expediente informativo para analizar el alcance de la propuesta («Sanidad investiga a Pachá por la polémica rifa de un aumento de pechos», *El Periódico* 20/11/2008) pero, finalmente, la presión política y mediática sobre el local induce la decisión de no celebrar el sorteo («Cancelada la rifa de la operación de pecho», *La Vanguardia* 21/11/2008).

Llega el turno de Catalunya para empezar a vacunar a las niñas contra el papilomavirus («Comienza la vacunación contra el papiloma», *El País* 25/11/2008). Se prevé la vacunación de 30 000 niñas en las escuelas catalanas.

Buenas noticias en el ámbito médico. Una mujer colombiana residente en Barcelona es sometida con éxito a un trasplante de tráquea, una intervención pionera en el mundo donde han intervenido investigadores de varios países («Cirujanos del Clínic de Barcelona realizan el primer trasplante de tráquea», *El Mundo* 19/11/2008). El órgano trasplantado tiene un mínimo riesgo de producir rechazo, ya que se ha sometido a un tratamiento para eliminar las células y antígenos de histocompatibilidad de la donante que podrían provocar dicho problema. La matriz de la tráquea resultante se ha recubierto con células epiteliales a partir de células madre de la médula ósea de la propia paciente, cosa que ha permitido obtener un órgano compatible («El uso de células madre ya permite trasplantes sin peligro de rechazo», *El Periódico* 19/11/2008). A este



ABC, 19 de noviembre de 2008

logro se le deben añadir otros tantos: la recuperación de un paciente con los brazos trasplantados («El primer trasplantado de ambos brazos en España sale del hospital», *La Vanguardia* 15/11/2008), por un lado, y la viabilidad funcional de un trasplante de ovario realizado en Londres, entre otros («Nace el primer bebé de una mujer que se sometió a un trasplante de ovario», *El Mundo* 13/11/2008).



El primer trasplante de brazos funciona

El agricultor Semán Karl Meck, de 54 años, empieza a sentir como propios los dos brazos que le fueron trasplantados de un donante fallecido hace diez semanas, tras perder los suyos en 2002 al quedar atrapados en una segadora. El primer trasplante completo de brazos fue realizado en la clínica de la Universidad Técnica de Múnich, por un equipo de 40 especialistas, y duró unas 18 horas.

ABC,
11 de octubre

Dos casos sobrecogedores con nombres propios: Hanna y Eulana. Hanna es una niña inglesa con problemas cardíacos graves debidos al tratamiento de una leucemia que padeció a los 5 años de edad. Su estado requiere un trasplante de corazón inmediato y, ante las probabilidades existentes de que esta intervención desencadene una recaída del cáncer, pide no someterse a la operación («Una niña de 13 años se niega a recibir un trasplante de corazón y decide morir», *ABC* 12/11/2008). La serenidad y claridad de discernimiento de la adolescente cuenta con el apoyo de sus padres y los médicos han acabado retirando

de los tribunales un requerimiento para obligarla a someterse al trasplante. El ministro Soria, ante lo acontecido en el Reino Unido, declara que en España también se podría producir un caso semejante, porque la Ley de Autonomía del Paciente lo reconoce («España permite a los adolescentes rechazar trasplantes», *El Periódico* 13/11/2008). Mientras tanto, Italia es escenario de una petición de eutanasia por parte de Eulana («La justicia italiana permitirá que una joven muera de inanición tras 16 años en coma», *ABC* 14/11/2008). La Corte Suprema italiana ha rechazado el recurso de la Corte de Apelación de Milán y ha hecho efectiva la sentencia que autoriza al padre de la chica a detener la alimentación e hidratación que la mantienen en vida. Pero el caso no acabará con esta sentencia y, en diciembre, habrá reacciones políticas determinantes.

DICIEMBRE

795 textos, 89 de opinión, 13 editoriales, 48 cartas al director, 3 viñetas y 30 portadas

Nuevos logros médicos. En Estados Unidos, una paciente con el rostro desfigurado recibe un trasplante del 80 % de la cara («Médicos de EEUU logran realizar con éxito el mayor trasplante de rostro», *El Mundo* 18/12/2008). Por otra parte, la prensa da a conocer la noticia de que un equipo del Hospital de la Vall d'Hebron se trasladó a Trieste (Italia), para realizar una operación un tanto peculiar («Una niña con espina bífida, operada en el útero materno», *La Vanguardia* 20/12/2008). Elisabetta, que era entonces un feto de 24 semanas, tenía una grave afectación de desarrollo neurológico conocida como espina bífida y ahora ya es un bebé libre de la malformación congénita. La novedad ha sido el uso de una técnica para reparar la zona intervenida, utilizando un sustituto artificial de piel con el que se evitó tener que extraer-

la de su espalda, cosa que también ha permitido una mejor cicatrización de la herida.

Las noticias de crisis alimentarias no cesan durante todo el año y este último mes no es una excepción. El Gobierno irlandés retira una carne de porcino procesada por hallar en ella una concentración de dioxinas muy por encima del valor límite aceptable («Irlanda detecta toxinas cancerígenas en carne de cerdo para exportar», *El País* 8/12/2008). Tras el anuncio, se comunica al resto de Estados europeos y se toman las medidas oportunas para minimizar el riesgo de su consumo. La respuesta local también es rápida, y aunque España no es un importador directo, realizará las comprobaciones pertinentes para asegurarse que no hay ninguna partida afectada («Sanidad vigilará si se ha colado carne de cerdo tóxica de Irlanda», *El Periódico* 9/12/2008). La Agencia Europea de Seguridad Alimentaria concluye que se tendrían que haber consumido grandes cantidades de carne para que eso tuviese una implicación real en el riesgo de padecer secuelas.

El tema de la eutanasia cierra la crónica de las noticias del año 2008. El padre de Eulana no encuentra un centro sanitario que se ofrezca a poner fin a la situación de su hija («Eulana no encuentra un hospital que le desconecte de la sonda», *El País* 11/12/2008). El primer ministro italiano irrumpe en escena y se opo-

ne férreamente a la sentencia favorable al suicidio asistido («Berlusconi desafía a la justicia y prohíbe retirar el alimento a Fulana», *El País* 17/12/2008); a través del ministro de Sanidad, prohíbe explícitamente a los hospitales que practiquen la desconexión de sondas a personas en estado vegetativo permanente. El día siguiente, se conoce que una clínica de Udine, en Italia, desafía la orden y se ofrece para dejar morir a Eulana. El fin de este suceso ocurrirá en este mismo hospital, en febrero de 2009.

En plena discusión sobre el derecho a la eutanasia, en Gran Bretaña se emite por televisión un insólito reportaje donde se muestra el proceso de suicidio asistido de un profesor universitario que padece una enfermedad degenerativa («El suicidio televisado remueve la conciencia de los británicos», *El Periódico* 11/12/2008). Además del cuestionamiento de la ética televisiva, el documental plantea las incongruencias entre la legislación vigente y la realidad silenciosa, ya que 725 británicos figuran en el registro de la organización suiza Dignitas, que ofrece el servicio

de suicidio asistido en una clínica de Zurich. Aquí, el ministro de Sanidad es partidario de reflexionar sobre un tema que queda lejos de concretarse pero, como mínimo, transmite la intención de universalizar los cuidados paliativos («Bernat Soria reabre el debate sobre la legalización de la eutanasia en España», *ABC* 11/12/2008).

Los hospitales italianos se niegan a desconectar a Eulana Englaro

Su padre lleva un mes sin localizar un centro dispuesto a aplicar la sentencia judicial que permite dejar morir por inanición a la joven

VENECIA RECIBIRÁ COMPROMISOS. A un mes de la sentencia que condenaba a muerte a Eulana Englaro, la chica en estado vegetativo permanente desde que en 1992 sufrió un accidente de automóvil, no parece ser tan complicado encontrar una estructura sanitaria dispuesta a aplicar la polémica decisión judicial. El pasado 14 de noviembre, el Diputado consueño y Diputado Englaro, padre de la joven Eulana, la posibilidad de desco-

nectar las sondas que alimentan e hidratan a su hija de forma artificial, siempre y cuando sea posible en un hospital, aduciendo: «El problema es que las estructuras sanitarias no están preparadas para este tipo de casos». Los abogados de la familia no dan crédito a tanta negatividad, y aseguran que si bien es posible encontrar un hospital que se niega a desconectar a Eulana, y apuntan el dedo contra la política nacional de los tribunales. «El problema es que las estructuras sanitarias no están preparadas para este tipo de casos», dice el abogado político y el poder judicial, según el artículo publicado en el periódico *El País* el 17 de diciembre de 2008. Los abogados de la familia de Eulana Englaro, secundados por su compañero Vittorio Anselmi, quien dijo que ella está en un Estado poco común, porque un Estado que fuese serio garantizaría la ejecución de una sentencia definitiva, pero que esperen y verán que al final encontrarán el camino. Por su parte, las iniciativas en defensa de la vida de Eulana se han desarrollado en toda Italia, y para el 14 de diciembre la Comunidad Papa Juan XXIII ha anunciado una posición normativa sobre la eutanasia en la Cámara de los Diputados en Roma, con el objetivo de «definitivamente dar voz a quienes no tienen voz».



Un hombre observa imágenes de la joven Eulana Englaro

Bernat Soria reabre el debate sobre la legalización de la eutanasia en España

MADRID No es la primera vez que el ministro de Sanidad y Consumo, Bernat Soria, reabre el debate sobre una posible legalización de la eutanasia en España. Ayer volvió a plantear este polémico asunto en una comparencia en la Mirada Crítica de Teletienda. Tras ser preguntado por el

suicidio asistido, Soria respondió que «de lo que tiene que haber es de cómo se enfrentarse a los temas y no negarse a hablar». El ministro abogó por abrir una reflexión en este asunto, ya que «hay grupos de ciudadanos que piensan que deberían dar un paso más allá». Para hacerlo claro preguntó si el Código Penal... Hoy día el Senado se opone a un decreto que permitiría la eutanasia en los hospitales, que podría ser necesario tanto para una enfermedad neurodegenerativa, que requiere cuidados especiales como para algunas que están en fase terminal de su vida y que los cuidados paliativos que se les ofrecen no son suficientes. Tenemos muchas veces que estamos en una batalla que podemos ganar. La intención del ministro es que se abra un debate serio y serio en el próximo Consejo de Ministros.

ABC, 11 de diciembre

Tópicos periodísticos destacados

En este apartado se describen y analizan los tópicos periodísticos que han generado una mayor cantidad de registros, ya sean de interés súbito o constante, durante 2008. Para la revisión de estos temas, se utiliza una lista de más de cien tópicos o temas recurrentes en la prensa, que se confecciona desde 1996 y acumula los temas que han sido publicados. Además, cada año se actualiza y amplía, según las observaciones de los investigadores y analistas. La tabla 2.18 describe los tópicos que han aportado más registros a la base de datos del *Informe Quiral* 2008.

En 2008, el tópico que ha generado más textos en los periódicos ha sido el aborto. Es importante subrayar

Tabla 2.18 Tópicos periodísticos más frecuentes

Tópicos	Nº de textos
Aborto	773
Dietética y nutrición	473
Trastornos psicológicos	447
Sexualidad y reproducción	439
Colectivo sanitario	430
Cáncer	425
Atención sanitaria	421
Deportes (dopaje)	389
Seguridad alimentaria (crisis alimentarias)	307
Población y demografía (calidad de vida)	296
Cosmetología y estética	286
Hospitales	281
Técnicas de tratamiento	278
Personalidades	271
Eutanasia	246
Política sanitaria	243
SIDA	234
Drogas	223
Industria farmacéutica	197
Neurociencias	194

que este tópico también encabezaba la lista en 2007, pero con 452 registros frente a los 773 que ha alcanzado este año. De esta forma, el debate alrededor del aborto tiene un impacto equiparable al de la gripe aviar en 2006 (que obtuvo 740 registros). La diferencia entre ambos tópicos se halla en que este último responde a un patrón más agudo, mientras que el del aborto se cronifica durante el año, después de una cobertura más intensiva durante los tres primeros meses del año. Los otros tópicos destacados de 2008 son los relacionados con problemas de seguridad alimentaria y los trastornos psicológicos. Esta última categoría cobra mayor importancia este año, y no es más que un conglomerado de temas muy variopintos.

Además de estos tres tópicos, en cuarto lugar aparece el de sexualidad y reproducción que engloba temas distintos al del aborto y recoge 139 textos más que el año pasado. El tópico de colectivo sanitario sigue manteniéndose en una posición destacada, aunque menor respecto al segundo puesto del 2007. Aspectos como la capacidad de prescripción de medicamentos y la falta de profesionales sanitarios, sobre todo médicos, producen un volumen informativo durante el año 2008.

Este año, destaca la inclusión del tópico de seguridad alimentaria, que viene propiciada por los numerosos acontecimientos sobre contaminaciones de alimentos y gestión del riesgo para la salud.

Las áreas temáticas o especialidades médicas

Para cada texto se ha determinado cuál es la especialidad médica o área temática que mejor se corresponde con el tema tratado. Para ello, cada texto se clasifica dentro de un listado, obtenido a partir de la clasificación que utiliza el Institute for Scientific Information (ISI) para las revistas biomédicas. Las áreas temáticas que dieron lugar a un número mayor de textos en 2008 se pueden consultar en la tabla 2.19.

Tabla 2.19 Distribución de textos, según especialidades médicas o áreas temáticas

Especialidad *	Nº de textos
Gestión sanitaria	2581
Salud pública y epidemiología	1395
Medicina legal y forense	772
Psiquiatría	459
Endocrinología y nutrición	436
Pediatría y neonatología	365
Biología molecular y biotecnología	361
Neurología	352
Oncología médica	319
Obstetricia y ginecología	271
Cirugía plástica y reparadora	262
Cardiología	225
Medicina de la educación física y del deporte	213
Dermatología y venereología	208
Traumatología y cirugía ortopédica	152
Genética médica	148
Enfermedades infecciosas	120
Inmunología	117
Medicina del trabajo	103
Farmacología clínica	92
Oftalmología	87
Urología y andrología	84
Medicina paliativa y del dolor	78
Informática médica	72
Diagnóstico genético preimplantacional**	70
Cirugía general y del aparato digestivo	69
Geriatría	62

* No se ha considerado la categoría «otras». ** La especialidad de diagnóstico genético preimplantacional es la que incluye las noticias del *bebé medicamento*.

Como ha sido la tónica desde el año 1999, el área temática gestión sanitaria y las especialidades salud pública y epidemiología han sido las dos áreas más destacadas de la información médica y sanitaria que se publica en la prensa española. La suma de textos publicados en estas áreas supone el 32,3 % de todos los registros, y es

una muestra del gran impacto social de la salud pública y de la importancia de la gestión sanitaria dentro del espectro de noticias de medicina.

El lector opina

Uno de los pocos instrumentos que el ciudadano tiene para expresarse en los medios de comunicación escritos es la sección de cartas al director. Es así como, además, puede llegar a la mayor cantidad de personas a través de los canales formales de información, sin tener que convertirse en noticia.

La democracia y una prensa independiente deberían permitir que la voz de los ciudadanos se pueda leer cada día a través de esta sección abierta a la participación y por ello este subgénero siempre tiene un lugar destacado en el análisis final de los resultados generales. Hay que mencionar que las cartas son seleccionadas por los medios, lo que puede indicar cierto sesgo. A pesar de ello, son consideradas un medio a través del cual los ciudadanos pueden expresar su opinión y, así, contribuir a configurar la *agenda de la preocupación pública*.

En la tabla 2.20 se observan cuáles han sido los tópicos que más cartas al director han producido.

Durante 2008 se han publicado 797 cartas al director, un 46 % más que en 2007, sobre 85 tópicos diferentes. En la tabla 2.20, aparecen los dieciocho tópicos con mayor número de registros, ordenados según el número de cartas por tópico. Al lado del número de registros totales de un tópico, aparece el porcentaje que representan las cartas al director.

Los tópicos que han recibido más cartas son una muestra de aquellas cuestiones de salud que más preocupan a la población. Como en años anteriores, dentro de la atención sanitaria se concentran los temas que más preocupan a los lectores, como son las demoras en la prestación de los servicios sanitarios, la falta de médicos o

Tabla 2.20 Tópicos que han originado un mayor número de cartas al director

Tópico	Cartas al director	Nº de textos	%
Atención sanitaria	91	421	22
Sexualidad y reproducción (aborto)	67	773	9
Población y demografía (calidad de vida)	62	296	21
Colectivo sanitario	57	430	13
Trastornos psicológicos	43	447	10
Atención sanitaria (urgencias)	30	104	29
Eutanasia	28	246	11
Vacunas	24	103	23
Seguridad alimentaria	19	307	6
Hospitales	18	281	6
Alcohol	17	85	20
Cáncer	17	425	4
Sexualidad y reproducción	16	439	4
Dietética y nutrición	15	473	3
Trasplantes (donación de órganos)	15	96	16
Política sanitaria	14	244	6
Atención sanitaria (listas de espera)	13	40	32
Niños	12	165	7

los comentarios sobre sanidad pública-sanidad privada. En segundo lugar figuran las cuestiones relacionadas con el aborto, como no es de extrañar por haber sido el tema más destacado de la arena pública en 2008. Otros temas polémicos, como el de la aplicación de la ley de la dependencia, se relacionan con el tópico de población y demografía (calidad de vida) que ocupa el tercer lugar.

Es interesante resaltar que no siempre los temas de máxima actualidad son los que más preocupan al ciudadano. Por ejemplo, el tópico de dietética y nutrición, a pesar de generar en todo el año 473 textos, se mantiene lejos de los temas sobre los que más escriben los lectores, con sólo 15 cartas al respecto. Esta misma situación es la que ocurrió en el año 2007. Por el contrario, hay temas con un porcentaje elevado de cartas que reflejan una preocupación importante por parte de los afectados; sin embargo, la prensa no les dedica la misma aten-

ción. En este sentido, se vuelve de nuevo a una situación similar a la del año pasado: el caso de las listas de espera acapara un 32 % de cartas al director, mientras que el tema sólo está representado por 40 textos en 2008.

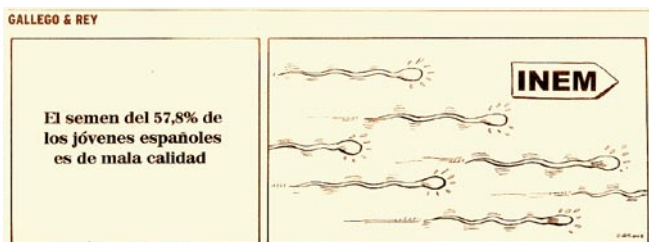
Por último, hay que recordar que las cartas al director sobre sanidad compiten con todos los demás temas de interés público, por lo que a través de este subgénero periodístico se puede valorar el interés de los lectores por las cuestiones de salud.

Viñetas de humor

El final de esta sección del *Informe Quiral* está dedicado a las viñetas de humor, verdadero barómetro del impacto de las noticias médicas y sanitarias. Cuando se publica una viñeta de humor sobre un tema sanitario, se debe a que éste ha calado profundamente en el público,

INDICE

resultados



El Mundo, 3 de octubre de 2008

en el imaginario colectivo. Esto tiene lugar porque, antes de publicar la viñeta, el dibujante ha dado por sentado que el tema forma parte del imaginario social.

Las viñetas no son consideradas textos periodísticos en el sentido estricto del concepto. Aun así, forman parte del periodismo escrito desde sus inicios y están directamente relacionadas con la actualidad. A través de dibujos, los autores expresan su opinión del mismo modo que un columnista expone sus argumentos en sus artículos. Quizá con más agudeza si cabe, debido a la ironía propia de las viñetas.



El Periódico, 20 de enero de 2008



La Vanguardia, 22 de octubre de 2008



ABC, 24 de febrero de 2008

El País, 16 de noviembre de 2008

Durante 2008 se han publicado 79 viñetas, nueve más que en 2007. Siguiendo la tendencia de los otros géneros periodísticos, el aborto es el tópico que aparece más a menudo en las viñetas, a un total de 12, seguido del de deporte y dopaje, con siete. Éste último repite protagonismo respecto a los dos años anteriores. Finalmente, las situaciones del colectivo sanitario también son materia prima para la confección de este subgénero, con cinco viñetas. El resto se distribuye en diferentes temas.

INDICE

3 análisis de casos

el caso del 'bebé medicamento'

Bebé probeta, células madre, bebé medicamento. ¿Qué tienen en común expresiones como éstas? A menudo, periodistas y comunicadores acuñan metáforas que designan conceptos o metodologías científicas de gran complejidad y que, a través de un sucinto sujeto (sintagma nominal o núcleo nominal) dotado de alta carga simbólica, resultan más accesibles para la audiencia.

Condiciones para que estas expresiones calen y se conviertan en elementos imprescindibles del léxico periodístico:

- Tienen que estar motivadas por una información científica o técnica que sea percibida con grandes implicaciones para la sociedad (sea porque generen un intenso debate ético o moral, porque tengan trascendencia inmediata en la vida de las personas, etc.).
- Su originalidad o connotación visual debe ser suficientemente intensa como para trascender y formar parte del imaginario colectivo.

De esta forma, los medios acaban asumiendo y difundiendo un término que, inicialmente, se ha formulado a partir de noticias de patrón agudo, pero que acaba perdurando como expresión recurrente para cubrir las piezas periodísticas en torno ese tema. A veces, incluso puede darse una evolución o replanteamiento del mismo, como es el caso de las *células madre*. De los nombres posibles existentes en la literatura científica, en las primeras informaciones periodísticas (en 1998) los términos *células filosóficas*, *células troncales*, *stem cells* y

células madre compartieron titulares, pero en cuestión de meses el término que imperó fue el de *células madre*, que es también el más frecuente en estos días.

Metáforas como la del *bebé medicamento* tienen unas repercusiones aún más profundas de lo que pueda parecer a primera vista en el tratamiento de la noticia. Según un estudio que aparece en el libro *Medicina y Salud en la prensa diaria. Informe Quiral 10 años*, los medios de comunicación llegan a actuar como «elementos de referencia en nuestro proceso de alfabetización social». Este hecho se concreta en dos vertientes: por una parte, «distinguen aquello que es públicamente relevante y lo hacen visible» y, por otra, «generan formas simples y estereotipadas de conocimiento de la realidad». De esta forma, no debe sorprender el poder moldeador semántico, e incluso creador de lenguaje, que tienen los medios. El ámbito biomédico, sobre todo en los campos de ingeniería genética y reproducción asistida, es un terreno fértil para la creación de estas metáforas.

En este contexto, en octubre de 2008, irrumpió la expresión *bebé medicamento* en los titulares de la prensa. Su presencia en los medios tuvo un pico agudo durante este mes, pero el concepto se mantuvo hasta la actualidad, como indican las 58 100 entradas en el buscador Google que, en estos momentos [30/03/2009], tienen correspondencia con dicha denominación.

La secuencia de un ciclo de cultivo, la metáfora del campo, siempre ha sido una analogía útil para ilustrar un proceso creativo: de forma simplificada, lo que se siembra, se recolecta. Utilizando el mismo símil agrario, la metáfora del *bebé medicamento* florece en el mes de octubre, pero alrededor de la cristalización del concepto (antes y después de su floración), se dan ciertas etapas que merecen nuestra atención:

- **El abono.** El terreno debe estar *abonado*, suficientemente preparado para que tenga lugar el desarrollo

INDICE

y la *floración* del término. Esto equivale a los antecedentes, textos periodísticos que tratan temas afines y que permitirán, más adelante, contextualizar la noticia que protagoniza este análisis.

- **La floración.** El término sale a la luz y se define. Su presencia en la prensa se intensifica y se hace perdurable.
- **La fructificación.** El término florece, pero con ello trae sus frutos, es decir, las repercusiones y el alcance de la noticia. Es decir, genera opinión. Las distintas reacciones, favorables o desfavorables, también son tratadas en este análisis.
- **Los factores ambientales.** La composición del estrato y las condiciones ambientales son factores colindantes que permiten la aparición del fruto. En otras palabras, ciertas condiciones ambientales no pueden desvincularse de la noticia y se producen de forma simultánea a ella. De este modo, la reacción de los familiares y del colectivo médico son indisolubles del hecho noticioso en sí.
- **Los recolectores.** ¿Quién es el agente recolector de la información? Siguiendo con la metáfora del campo, en función del *agricultor* que recoja el fruto informativo, se dará una interpretación u otra. Cada diario de los cinco que se integran en el estudio tiene su propia perspectiva, y dará más relevancia a un aspecto que otro, manteniendo su particular idiosincrasia en el tratamiento de la misma noticia. Además, no todos serán igual de proclives a emplear el nuevo término creado.
- **La diseminación de las semillas.** El término o la noticia pueden dar lugar a la aparición de hechos noticiables afines. Esto se ha descrito como fenómeno de notoriedad, donde una *semilla* informativa constituye el núcleo básico para que florezcan otras noticias.

Una vez conocidas las distintas etapas, pasemos a tratar algunos de los puntos más importantes de la secuencia informativa que han dado lugar a la expresión del bebé medicamento [ya sin enfatizar, sin cursiva].

Antecedentes: la prensa *abona* el terreno

Si se analizan los registros de 2008 que responden al tópico de sexualidad y reproducción: reproducción asistida, encontramos un total de 161 textos que aluden al tema de este epígrafe. Pero, una vez estudiados más de cerca, se puede hacer una distinción subjetiva en tres categorías. En primer lugar, se encuentran los textos que tratan propiamente el caso del nacimiento de un niño que fue seleccionado genéticamente en su fase embrionaria con la finalidad de asegurarlo como donante compatible para su hermano mayor, que padecía una grave enfermedad. Estas noticias son las que dan sentido a la expresión del bebé medicamento (como analizaremos más adelante). En segundo lugar, aparecen otras noticias de índole más alejada al tema tratado: la problemática de los partos múltiples intrínseca a los procesos de fecundación *in vitro*, nuevas y mejoradas técnicas en estos procesos, temas éticos relativos a la inseminación artificial, el embarazo de un transexual, etc. Un tercer grupo de noticias trata sobre cuestiones afines a la noticia del nacimiento del bebé medicamento, piezas informativas precursoras que permitirán al lector tener ciertos conocimientos previos para comprender mejor el caso. Estos textos son, precisamente, los que permiten abordar el tema desde la perspectiva y darle profundidad. Es decir, constituyen interesantes antecedentes de la noticia que irrumpirá en el mes de octubre de 2008. Se relatan a continuación.

• POSIBILIDADES DE LA GENÉTICA: ¿SELECCIÓN A LA CARTA?

Marzo-abril

«La genética ha excitado fantasías sobre el perfecto superhombre de Nietzsche» («La ética de la genética», *El Mundo* 24/03/2008). Y es que la selección embrionaria trae consigo una larga historia de mitos, falsos y verdaderos; debates éticos, algunos aún por resolver. Sin ir más lejos, en esta pieza noticiosa del mes de marzo se

plantea un dilema moral ante la petición de unos padres de engendrar un hijo con discapacidad auditiva. Ellos conviven con esta minusvalía en primera persona y quieren que su hijo herede la misma característica, que no perciben como ninguna incapacitación o problema médico. «Quieren que la genética les ayude a tener un hijo defectuoso», dice la noticia. Todo lo contrario de lo que postulaba Nietzsche pero, aún así, la voluntad de «selección» o «cribado» sobre sus descendientes es la misma. Este ejemplo tiene un sustrato inicial similar al del bebé medicamento, pero dista mucho en sendos propósitos. No tiene como objetivo la mejora de la salud. ¿Hasta qué punto una motivación es lícita o ilícita? Para sus padres, esta motivación es plenamente aceptable. Para otros, quizás lo contrario. Todo depen-

de del punto de referencia ética que acuerde la sociedad (es decir, una sociedad determinada, en un lugar y un tiempo determinado). En esta línea y, siguiendo la cronología, otras noticias tienen su espacio en la prensa. Si es posible promocionar o excluir lo que en general se considera una discapacidad, también es posible, como ya se ha dado en Estados Unidos, la selección de otras características de la prole, como su género («Niños o niñas, elegir “a la carta”», ABC 23/03/2008; «¿Las parejas discapacitadas pueden exigir una selección genética para que su hijo sea también discapacitado?», ABC 5/04/2008). Esto es lo que se podría denominar el uso de la técnica con indicaciones no médicas. Otra pregunta. ¿Qué es la discapacidad? Hay quien considera que la discapacidad viene definida social o culturalmente.

• CASOS MÁS AFINES: EVITAR LA ENFERMEDAD

Abril

En 2008, las primeras noticias referentes a un caso particular de diagnóstico preimplantacional para la selección de un embrión aparecen en los periódicos en el mes de abril. En este momento, se da a conocer el alumbramiento de un bebé libre de una grave enfermedad, la distrofia muscular («Nace el primer bebé sin el mal de Steinert gracias al diagnóstico preimplantacional», *El Mundo* 15/04/2008). Merece la pena destacar el hecho de tener lugar en el Hospital de Sant Pau de Barcelona, en colaboración con la Fundación Puigvert. Es presentado como un caso pionero de Diagnóstico Genético Preimplantacional (DGP), técnica que se puede aplicar a parejas que tienen alta probabilidad de transmitir una enfermedad hereditaria de estas características a su descendencia. El texto relata también que esta técnica de reproducción asistida consiste en la detección y selección de los embriones, justo después de ser fecundados *in vitro*, que no presenten la anomalía genética en cuestión. Si la enfermedad está ligada al sexo, dicha selección resulta más sencilla porque no necesita de un cribado genético tan complejo; simplemente se

ABC DOMINGO 23_3_2008 69

CIENCIA y FUTURO

www.abc.es/cienciayfuturo

Niños o niñas, elegir «a la carta»

La ciencia cada vez brinda soluciones más sencillas para que los padres puedan determinar a voluntad el sexo de sus hijos. Es posible con un margen de error pequeño, pero ¿debería permitirse?

LA MANEJA DE CASERO
MADRID. Ya no hace falta doblar la mariposa para saber si nacerá niño o niña. No recurrir a coqueos, incantaciones o teorías peregrinas para lograr la descendencia deseada, sino algo que ha acompañado a todas las culturas. Ya Aristóteles (384-322 a.C.) pensaba que los espermatocitos producidos por el testículo derecho daban varones, mientras que los compañeros originales descendían femeninos. Esta creencia perduró hasta el siglo XVII.

Hay los límites estáticos después de la ética y la legislación. Hay varias formas de elegir el sexo de un bebé antes de que una mujer se quede embarazada, al menos de aumentar mucho las posibilidades de acertar. La mayoría son procedimientos desarrollados originalmente para tratar problemas de infertilidad o prevenir enfermedades genéticas, como el diagnóstico de embriones.

Esta última es la más exacta y también la más compleja. Ocho a pasar por un tratamiento de fecundación *in vitro* y descartar embriones sanos tras una biopsia, solo por razones de género. Muerte por el que esta técnica no se popularizó, al vigilar en Estrasburgo, donde se legalizó el giro de sexo de los hijos para buscar el equilibrio familiar.

Separación de espermatocitos
Pero ya existen otros métodos menos polémicos y más económicos que permiten decidir antes de la concepción. Son los que separan los espermatocitos

En el momento en que deben firmarse las papeles para participar en este experimento advierte que «puede haber riesgo durante el estudio que el niño presente no sea conocido, incluyendo el riesgo de malformaciones congénitas, retraso en el desarrollo...». El ensayo clínico en marcha tendrá la última palabra.

En animales de granja
La técnica fue desarrollada por el Departamento de Agricultura estadounidense para utilizarse en animales de granja. Después, fue adaptada para uso humano por el Instituto de Genética y Fecundación In Vitro, una clínica de fertilidad de Virginia. Hasta la fecha, se ha utilizado en más de un millón de aplicaciones y 900 nacimientos. El margen de error en esta muestra es pequeño: 81% de éxito para los padres que desean una niña, y un 76% para los que buscan un niño. Sea cual sea el resultado del estudio, la pregunta que se plantean muchos ginecólogos y expertos en reproducción es si merece la pena investigar en esta nueva ciencia de la selección de sexo, sólo por el deseo de los padres. Podemos hacerla ¿prohibida?

El Colegio Americano de Ginecología y Obstetricia ha manifestado su oposición por ser «prácticas sexistas», salvo en casos en los que exista una razón médica. La herencia se transmite a través de los cromosomas X e Y. Los cromosomas X e Y se transmiten a través de los cromosomas X e Y. Los cromosomas X e Y se transmiten a través de los cromosomas X e Y.

Técnica experimental
Este método de separación de espermatocitos se comercializa bajo el nombre de «MicroSort». No menos cuestionable desde el punto de vista ético porque no obliga a descartar embriones ni a manipularlos. Sin embargo, tampoco es perfecto. Su margen de error todavía es demasiado grande cuando se trata de hacer un varón, y aún así se ha despedido de la exigencia de técnicas experimentales. Para controlar o descartar su seguridad y eficacia, sus creadores han puesto en marcha un ensayo clínico que cuenta con el visto bueno de la FDA, la Agencia de Medicamentos de Estados Unidos.

El objetivo es facilitar a las parejas que sus padres les enseñen que recurrir a la selección de sexo, «madres de alquiler» o donación de gametos. Niños genéticamente perfectos.

El pasado abril, Karim Nayman, de la Universidad de Newcastle, logró fabricar en el laboratorio espermatocitos madurados a partir de células madre de la médula ósea. Otros equipos en Brasil han obtenido óvulos y esperma a partir de células intestinales de ratón. Una de las opciones que también se ha planteado es la fabricación de cromosomas artificiales. De esa manera se podrían crear espermatocitos a partir de células fémurales y evitar la falta de cromosomas «Y».

UNA FORMA PARA ELEGIR EL SEXO DEL BEBÉ

Separación de espermatocitos

1 Se obtiene una muestra de espermatocitos.

2 En el laboratorio, los espermatocitos se filtran con un colante que no daña los gametos.

3 Los espermatocitos se exponen a luz ultravioleta, y un sistema de cámara de flujo separa los espermatocitos que portan el cromosoma X (femenino) de los que portan Y (masculino).

4 Después, se introduce a la mujer con los espermatocitos que pueden concebir el niño del sexo deseado. No se necesita un tratamiento de fecundación *in vitro* si la mujer no tiene problemas de fertilidad.

5 La habilidad de la técnica es de un 81 por ciento para los niños, y del 76 por ciento para las niñas.

91% Niño
76% Niña

ABC 23 de marzo (Ciencia y Futuro)

INDICE

identifica el género del embrión. Estos casos implicarían un «uso de la técnica con indicaciones médicas». Bob Edwards, un embriólogo pionero de la fecundación *in vitro*, comenta al respecto que «pronto será un pecado que los padres tengan hijos que lleven la pesada carga de la enfermedad genética». Esta es una invitación a la reflexión acerca de dónde poner los límites entre la eugenesia, una palabra que acarrea grandes connotaciones morales, y la posibilidad de evitar enfermedades.

• DIAGNÓSTICO PREIMPLANTACIONAL: ¿EN QUÉ CONSISTE?

Junio

El próximo caso aparece en la prensa nacional durante este mes («Nace un niño sin parálisis por selección de embrión», *El País* 18/06/2008). Ocurre en un centro valenciano y el caso contempla una enfermedad muy discapacitante (la parálisis periódica hipocalémica). La siguiente noticia, unos días más tarde, ahonda en la técnica de DGP y define ampliamente el concepto («Un bebé británico nacerá libre del riesgo de cáncer de mama», *La Vanguardia* 30/06/2008). En él se detalla el proceso, que consiste básicamente en tres pasos:

- La fecundación de los embriones en condiciones *in vitro*. Concretamente, en el caso de la pareja británica tuvieron que crear 11 embriones.
- El diagnóstico de estos embriones, para seleccionar el que esté libre de la predisposición a la enfermedad. Para eso, es necesario extraer una o dos células embrionarias y realizar el estudio genético correspondiente. En este caso, se identificaron dos embriones que no presentaban la mutación en el gen BRCA-1, relacionado con la patología.
- La implantación de los embriones seleccionados en el útero materno.

El texto reseña también las aplicaciones reconocidas del diagnóstico preimplantacional. Por una parte, la técnica tiene aplicabilidad en evitar enfermedades ori-

ginadas por alteraciones cromosómicas como la hemofilia, la fibrosis quística o los casos vistos anteriormente. Por otra parte, la infertilidad también puede beneficiarse de esta aportación por parte de la reproducción asistida. Pero recordemos que la noticia, esta vez, tiene escenario británico. Y esto invita a reflexionar sobre la *contextualización* de los hechos. En la pieza informativa se apuntan las primeras consideraciones bioéticas; concretamente, se cita que en España la técnica podría hallar ciertas reticencias en su autorización, por razones de tipo ético o moral: el punto crítico no es el de la selección, es decir, el aislamiento del embrión sano y, por consiguiente, la exclusión del resto. Este procedimiento ya se realiza aquí en contadas ocasiones (previo estudio exhaustivo, registro y autorización por parte de la administración sanitaria competente). En este sentido, el contrapunto legal que expone la noticia ilustra un marco un tanto inhóspito para lo que acontecerá posteriormente, en octubre. Sorprende, de hecho, que la técnica ya se haya llevado a cabo en España, como se ha visto, en el mes de abril. Pero hay un matiz que debe considerarse. Como se insiste en el propio artículo, «el diagnóstico genético sólo se aplica en España para enfermedades que afectan desde la infancia».

Esta es la diferencia. La distrofia muscular o la parálisis periódica hipocalémica tienen una aparición precoz y son altamente incapacitantes. El cáncer de mama, no. Por este motivo, no se conoce cuál podría ser la respuesta de Sanidad y de la Comisión Nacional Asesora de Reproducción Asistida ante una solicitud para evitar el riesgo hereditario de cáncer, como el de mama («Cortar la herencia del cáncer» y «¿Dónde ponemos límites a la selección embrionaria?», *La Vanguardia* 7/07/2008).

En este último texto, Xavier Estivill, coordinador de genes y enfermedad del Centro de Regulación Genómica, profundiza sobre la técnica y añade las pertinentes consideraciones bioéticas, de las cuales resulta interesante subrayar que:

análisis de casos

- Hay más de 50 alteraciones genéticas que pueden estudiarse mediante el método de DGP.
- El procedimiento evita la decisión de interrumpir el embarazo debido a un diagnóstico prenatal (posterior a la implantación en el útero materno) que identifique una alteración genética en el feto.
- No puede ser una práctica rutinaria, porque implica que se debe realizar necesariamente fertilización *in vitro*.

Estivill formula una frase casi premonitrice cuando afirma que «una de las situaciones más polémicas es la selección de embriones que tengan compatibilidad para emplear las células del cordón umbilical del futuro hijo como donante para un hijo enfermo». Esto nos remite, sin lugar a dudas, al bebé medicamento.

• VISIBILIDAD EN LA PRENSA

Agosto

Más noticias de diagnóstico preimplantacional como medida primaria (quizás la más precoz que pueda existir) de prevención de una enfermedad. Esta vez hay cobertura informativa por parte de dos periódicos («Nace en Alicante el primer bebé sin 'huesos de cristal' gracias a la selección genética», *La Vanguardia* 6/08/2008 y «Nace el primer bebé libre del mal de los 'huesos de cristal'», *ABC* 6/08/2008). En el primer periódico en forma de breve, y en el segundo de noticia, ambos cuentan el nacimiento de una niña que no padecerá osteogénesis imperfecta. La citada patología tiene una tasa de transmisión a la descendencia del 50 % y una forma agresiva de manifestación fenotípica. En ambos casos resulta interesante hacer dos consideraciones, características que comparten con algunos de los textos anteriores:

- Los titulares son ya muy explicativos. Expresiones como «selección de embrión» o «selección genética» aparecen en ellos y algunas de las noticias relatan la técnica con dilación.

Tendencias
Los avances de la medicina predictiva

El diagnóstico preimplantacional permite evitar graves enfermedades

Este estudio se realiza a parejas con antecedentes familiares de enfermedades de etiología genética

1. Se busca un óvulo en laboratorio mediante la técnica de punción de los citosomas.
2. Se deja que el embrión crezca en el laboratorio durante tres días hasta que tiene ocho células.
3. Se extrae una de las células, que se trata de embrión, que podrá desarrollarse normalmente.
4. Se analiza el ADN de la célula embrionaria para ver si tiene la alteración genética que se quiere evitar.
5. Sólo se implantan en el útero los que no tienen la alteración genética que se quiere evitar.

MAJERA IBARRA
Barcelona

Cortar la herencia del cáncer

Dos parejas piden la selección de embriones para evitar el riesgo de tumor de mama a sus hijos

El diagnóstico preimplantacional se realiza a parejas con antecedentes familiares de enfermedades de etiología genética. Este estudio se realiza a parejas con antecedentes familiares de enfermedades de etiología genética. Este estudio se realiza a parejas con antecedentes familiares de enfermedades de etiología genética.

LA CONSULTA
¿Dónde poner los límites a la selección embrionaria?

El diagnóstico de preimplantación consiste en el análisis de los genes de los embriones en el laboratorio con el objeto de saber si se van a desarrollar. Esta técnica implica someter a un estudio genético a los embriones que se van a utilizar para realizar el estudio genético. En este estudio, se someten a un estudio genético a los embriones que se van a utilizar para realizar el estudio genético. En este estudio, se someten a un estudio genético a los embriones que se van a utilizar para realizar el estudio genético.

La Vanguardia 7 de julio

- Cada vez el ámbito es más cercano y los hechos más circunscritos al contexto nacional.

Hasta agosto, los nacimientos posteriores al diagnóstico preimplantacional relatados en prensa tienen el valor intrínseco de haber podido evitar la aparición de una enfermedad congénita concreta. Pero estos bebés no han sido concebidos para otra finalidad más que por la propia de desvincularse de la patología. Este es el hecho diferencial respecto a la noticia del bebé medicamento, cuyo nacimiento comporta lo que se podría considerar como un *valor añadido*: la clave terapéutica para su hermano.

El «bebé medicamento» sale a la luz

En mayor o menor grado, los cinco periódicos analizados para el Informe Quiral dan cobertura a la noticia del nacimiento del niño sevillano seleccionado genéticamente para proporcionar un remedio eficaz a la enfer-

INDICE

medad que padece su hermano. Andrés, el hermano de 6 años de edad, tiene una forma muy grave de anemia congénita, la betatalasemia *major*. Esta enfermedad lo ha mantenido dependiente de continuas transfusiones sanguíneas durante toda su infancia, tratamiento paliativo que no asegura su supervivencia más allá de los 35 años. El trasplante de médula ósea es, sin duda, la mejor alternativa para remediar la situación, pero encontrar un donante compatible no resulta sencillo. Por eso, las células sanguíneas del cordón umbilical de su hermano seleccionado, como presentan un perfil idéntico de histocompatibilidad, pueden poblar la médula del receptor, su propio hermano, y proporcionarle una línea celular sanguínea sana, que revierta el trastorno genético.

Esta es una parte del proceso, pero la historia completa se inicia mucho antes, cuando los padres hacen la petición a la Comisión Nacional de Reproducción Asistida para poder concebir y seleccionar un embrión exento de la alteración genética. Esta institución tiene que emitir un informe favorable al diagnóstico genético preimplantacional (DGP) no sólo para evitar que su hijo no tenga la enfermedad, sino con la indicación añadida de poder tratar a su hermano. El Hospital Virgen del Rocío de Sevilla ya cuenta con un programa desarrollado de DGP, iniciado en octubre de 2005. Hasta el momento, se han conseguido 13 gestaciones clínicas y el nacimiento de 8 bebés mediante DGP, libres de enfermedades hereditarias como la distrofia muscular, la hemofilia, la fibrosis quística y la enfermedad de Huntington («Nace el primer ‘bebé medicamento’ de España», *El Mundo* 15/10/2008). Pero por otra parte, siempre debe considerarse el sustrato legal que lo ampara. La actual Ley de Reproducción Humana Asistida es muy contundente en la prohibición de la clonación, por una parte, así como de la selección genética del embrión que no tenga como finalidad primera la curación de enfermedades congénitas raras y graves. De este modo, queda excluida la selección del sexo del bebé o de sus rasgos físicos, posibilidad que queda contemplada en otros países.

• CRONOLOGÍA DE LA NOTICIA

La noticia se trata con un tono cercano, con nombres propios en los titulares y abundantes alusiones al hito científico que representa. En la figura 3.1 se muestra la distribución de los textos a lo largo del mes de octubre, aunque también tendrían que considerarse dos registros de carácter retrospectivo correspondientes al mes de diciembre: una noticia y un breve en un suplemento. El caso es, sin duda, bastante mediático. El máximo informativo, que coincide también con el inicio informativo, se produce el día 15 de octubre, día posterior a la llegada del niño al mundo. El patrón informativo es de interés agudo, pero la metáfora del bebé medicamento continuará atrayendo la mirada de la prensa, por eso parece factible que reaparezca en 2009. El número total de registros que tratan este acontecimiento alcanza los 47 (incluyendo algunos textos que relatan casos equivalentes pero con distintos protagonistas).

• GÉNEROS PERIODÍSTICOS

Como en su tendencia habitual, el género periodístico más destacado es el informativo, que cuenta con el 62 % de los 47 registros acerca del bebé medicamento (fig. 3.2). A pesar de ser el más representado, el porcentaje no es tan elevado como en otros casos. El género de opinión aporta un 28 % del total, seguido por el interpretativo, que constituye el 8 %. El 2 % restante equivale a las viñetas gráficas que, en este caso, es sólo una la que hace alusión al tema en *La Vanguardia*.

Dentro del género informativo (fig. 3.3), las noticias se sitúan en primer lugar, con 18 textos, seguidas por las informaciones, con seis, y los breves, con cinco textos. En opinión, hay ocho cartas al director, seis de las cuales son aportadas por la cabecera *El Mundo* (las otras dos por *La Vanguardia* y *ABC*); dos columnas y dos artículos, los cuatro por parte de *El Mundo*; y una editorial publicada, nuevamente, en *El Mundo*. Este periódico se observa como el más representativo del género de opinión.

análisis de casos

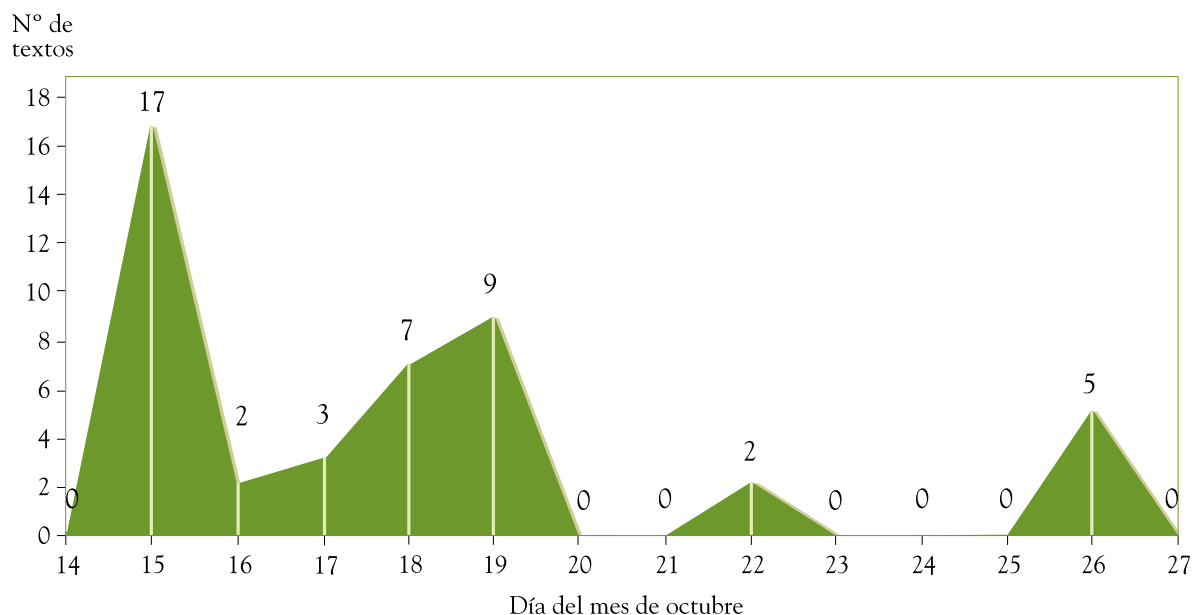


Fig. 3.1 Evolución de los textos publicados sobre el caso bebé medicamento, durante la segunda quincena de octubre de 2008

Respecto al género interpretativo, hay que destacar que, de los cuatro reportajes existentes, dos se encuentran en *El País*, y el resto en *La Vanguardia* y *ABC*. Resulta sin-

gular que, a pesar de tratarse de un tema tan mediático, no haya generado entrevistas ni crónicas. En cambio, existe un intenso debate a través del género opinión.

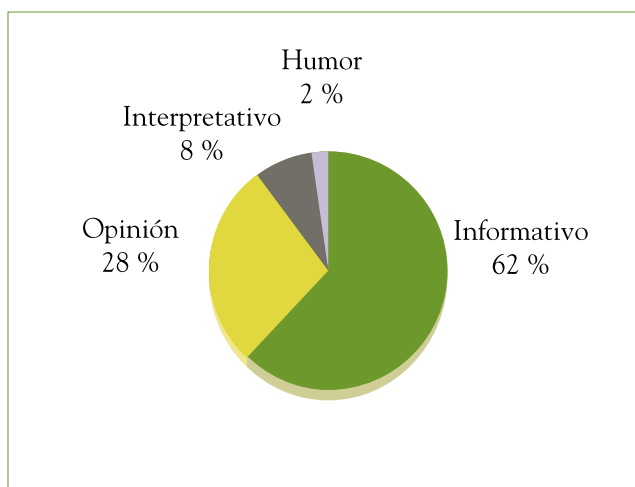


Fig. 3.2 Distribución, por géneros periodísticos, de los textos publicados sobre el caso bebé medicamento en octubre y diciembre de 2008

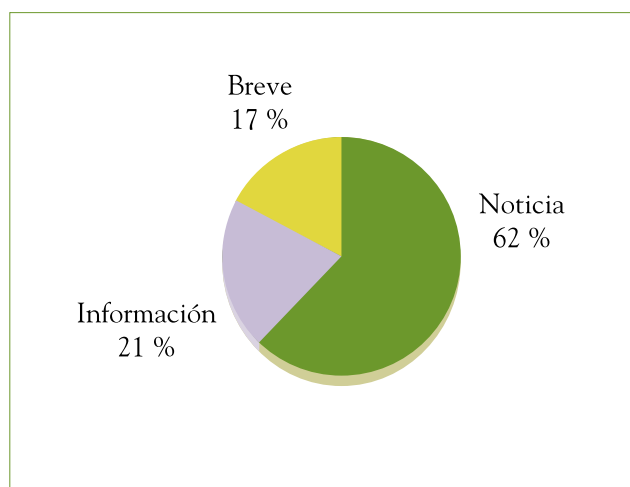


Fig. 3.3 Distribución, por subgéneros, de los textos informativos sobre el caso bebé medicamento, publicados durante octubre y diciembre de 2008

INDICE

análisis de casos

• SUPLEMENTOS Y SOPORTE GRÁFICO

Los suplementos ayudan a profundizar en la noticia o a generar un debate más calmado porque, por su carácter periódico, permiten tomar cierta distancia del impacto noticiario. En este caso, 7 de los 47 registros (el 15 %) aparecen en páginas interiores de los distintos suplementos. Cuatro de ellos se encuentran en el suplemento *Domingo*, de *El País*; dos aparecen en *Salud*, de *El Mundo*; y uno en el *Magazine* de *La Vanguardia*.

Respecto al soporte gráfico, hay que destacar que éste es importante para la cobertura de la noticia del bebé medicamento. De este modo, 21 textos (un 46 % de los totales) se complementa con algún tipo de soporte: 20 cuentan con una fotografía o retrato, muy usada para personalizar la información y destacar sus protagonistas; dos de ellos, además, le añaden el infográfico; y otro, que sólo aparece con un infográfico (fig. 3.4).

• FUENTES DE INFORMACIÓN

Como se observa en la figura 3.5, los expertos representan el 80 % de las fuentes de información más citadas en los textos sobre el bebé medicamento, seguidas muy de lejos por el 18 % de las instituciones. Este patrón es muy similar al que se presentó el pasado año sobre el caso Morín y la red de abortos ilegales. Nuevamente, son las declaraciones de las voces individuales las que aparecen más a menudo como fuentes, en vez de las instituciones. En esta ocasión, cobran mucha importancia las voces de los familiares y los protagonistas en primera persona; como ya se ha comentado, la cobertura es próxima y directa. Por otra parte, los médicos y científicos implicados en la técnica también tienen un papel destacado en la prensa. Y, finalmente, las consideraciones de carácter bioético suscitan un gran número de opiniones y declaraciones por parte de instituciones de esta índole, sobre todo la institución eclesiástica, ya sea como voz individual o institucional.

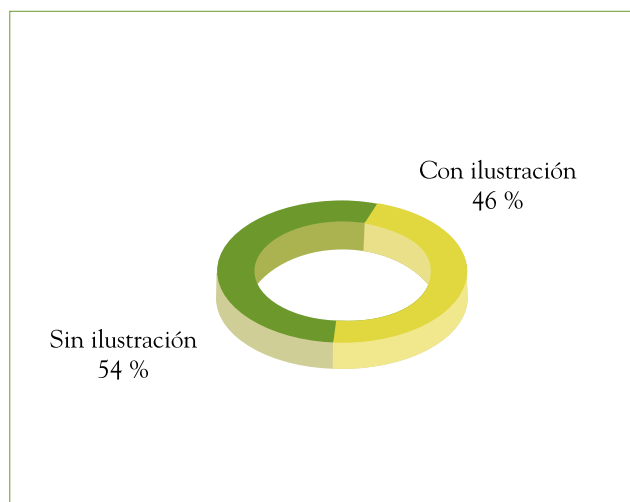


Fig. 3.4 Uso del soporte gráfico para el tratamiento de la noticia del bebé medicamento

Respecto a la procedencia de los expertos citados como fuente directa, el 51 % proviene del ámbito científico-sanitario, como no es de extrañar por el gran logro biomédico que caracteriza la noticia. El resto se distribuyen entre el sector de la sociedad civil (31 %) y el



Fig. 3.5 Distribución, por categorías, de las fuentes de información citadas en los textos sobre el bebé medicamento

INDICE

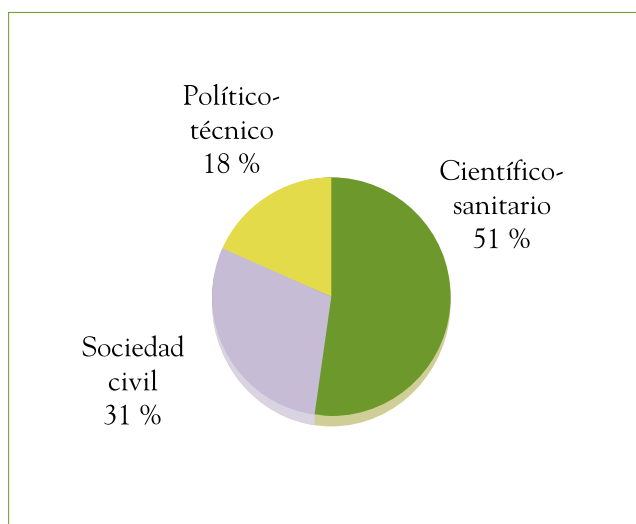


Fig. 3.6 Distribución, según el sector de procedencia, de las fuentes de información expertas citadas en los textos sobre el bebé medicamento

político-técnico (18 %). La figura 3.6 representa gráficamente esta distribución.

Si estos expertos se contextualizan en entornos más específicos, resulta interesante percatarse de que mayoritariamente tienen origen en los centros hospitalarios e instituciones médicas implicadas directa o indirectamente en el acontecimiento: en primer lugar, el Hospital Virgen del Rocío de Sevilla (siete citaciones), seguido por profesionales de otros centros como el Instituto Valenciano de Infertilidad, el Instituto Dexeus o el Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona. Concretamente, el director del Plan de Genética de Andalucía, del mencionado hospital sevillano, es citado cinco veces. La voz eclesial también es muy patente. Cinco personalidades involucradas en esta institución actúan como fuentes, y la Conferencia Episcopal Española (CEE) es citada directamente en cuatro ocasiones sin mediar portavoz. Por otra parte, los padres del bebé son bien visibles en la prensa, y son consultados como fuente siete veces. También se encuentran políticos y representantes de instituciones éticas, como el presi-

dente de la Sociedad Internacional de Bioética o el presidente de la Comisión Central de Deontología de la Organización Médica Colegial. Debe mencionarse, como ocurre a menudo, la poca presencia de voces expertas femeninas, en contraste con las masculinas. Así, el 74 % de expertos consultados son hombres, mientras que sólo el 26 % corresponde a mujeres. Otro dato que confirma el problema de la visibilidad femenina en la prensa, y en los medios de comunicación en general. Las agencias prácticamente no son consideradas como fuente de información: tan sólo existe un texto que cita *Europa Press* como suministradora. Eso significa que los periodistas acuden a las fuentes directas, ya sean instituciones o expertos, los cuales ofrecen la información de primera mano o a través de comunicados de prensa. En un caso como éste, resulta especialmente interesante para los centros médicos el hecho de dar a conocer su logro biomédico y de comunicarlo de forma eficiente y rigurosa a la prensa, ya que añade prestigio a los médicos y a la institución.

Los recolectores de la noticia: el tratamiento diferencial

Recordemos el por qué del concepto de *quiralidad* en este Informe: «Una noticia, como un rayo de luz polarizada, puede tener también distintas interpretaciones dependiendo del medio que la transmita». Ahora, pues, es el momento de abordar la *quiralidad* que subyace del tema del bebé medicamento.

• COBERTURA DE LA NOTICIA SEGÚN PUBLICACIÓN

El número de textos aportados por parte de cada cabecera es muy heterogéneo, como se puede ver en la figura 3.7. *El Mundo* es el periódico que tiene mayor número absoluto de registros sobre el 'bebé medicamento', con 19, seguido por *El País*, con 15, *La Vanguardia*, con siete, *ABC*, con cuatro, y *El Periódico* con un solo texto.

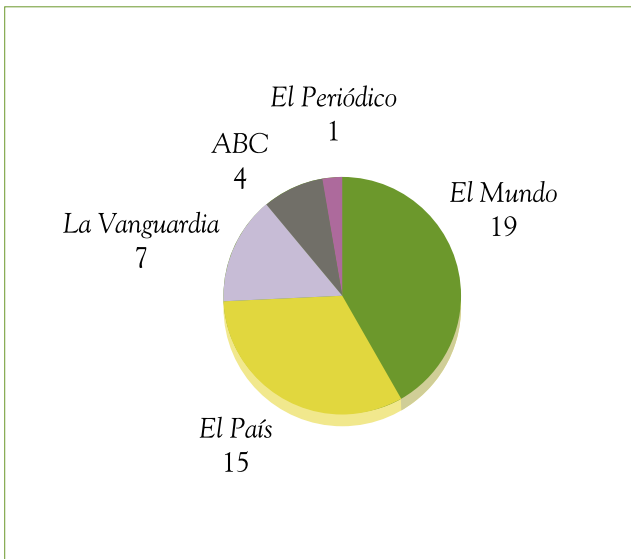


Fig. 3.7 Distribución, por diarios, de los textos publicados sobre el bebé medicamento durante octubre y diciembre de 2008

Cuando se indaga un poco más en los géneros, como ya se ha visto en el anterior apartado que los estudiaba, se observan diferencias más significativas. Si nos fijamos en el subgénero de noticias, dentro del género informativo, *El País* encabeza la lista (15 noticias). Detrás, vienen *El Mundo* (4), *La Vanguardia* (2) y *El Periódico* (1). *ABC* no contempla este subgénero. En el caso de *El País*, una misma persona repite autoría en varios de los textos, Jaime Prats, especializado en la cobertura de esta noticia. El resto de autores se reparten entre otros nombres propios y redacción.

Pasemos a ver cuál es la postura mayoritaria (positiva, negativa o neutra) respecto al caso del bebé medicamento, que refleja cada uno de ellos. *ABC* presenta un tono neutro en general, positivo en según qué piezas informativas, y recoge alguna opinión contraria por parte de la Iglesia; además, cita declaraciones textuales de los familiares en titular, donde aparece el nombre del hermano («Andrés ya sabe que se va a poner bien», *ABC* 15/10/2008).

El Mundo, por otra parte, muestra un tono más o menos neutro, muy centrado en el cultivo del debate abierto; el editorial que presenta tiene un contrapunto positivo, y también da mucha importancia en recolectar una gran variedad de opiniones, como ya ha hecho en torno a otros temas, a favor pero, sobre todo, en contra («¡Apoya la selección de embrión para que nazca un ‘bebé medicamento’!», *El Mundo* 19/10/2008).

El País también sigue una línea neutra a positiva; da más versiones políticas y voz a algunas opiniones contrarias pero indaga mucho en casos afines, desde una perspectiva esperanzadora; también le da bastante cobertura en su suplemento y las opiniones recogidas al cabo de un tiempo son favorables («Los españoles apoyan tener un hijo para curar a otro», *El País* 16/12/2008). *La Vanguardia* es la única que se atreve a hacer humor sobre el tema con una viñeta gráfica; también relata casos colaterales afines, dedica doble página a la noticia y no escatima en el soporte gráfico; además, cita textualmente los dos nombres de los protagonistas, tanto el del recién nacido como el de su hermano («Javier, el primer bebé nacido para curar a su hermano Andrés», *La Vanguardia* 15/10/2008). De todo ello se puede extra- polar que, en el tono empleado, predominan las connotaciones positivas e, incluso, cargadas de cierta emotivi-



El Mundo 15 de octubre

Tabla 3.1 Portadas relativas al caso del bebé medicamento publicadas durante octubre de 2008

Fecha	Portada	Publicación
15/10/2008	Un bebé entre el milagro y la polémica	<i>El Mundo</i>
15/10/2008	Javier, el bebé nacido para curar a su hermano Andrés	<i>La Vanguardia</i>
15/10/2008	Nace en España el primer niño de un embrión elegido para salvar una vida	<i>El País</i>
17/10/2008	En busca del embrión ideal	<i>El País</i>
18/10/2008	El pecado de nacer y curar a un hermano	<i>El País</i>
26/10/2008	'He salvado una vida y dado a luz a otra, ¿qué más se me puede pedir?'	<i>El País</i>

dad, pero sin anular las voces discrepantes que aparecen en torno al día 18 de octubre capitaneadas por la Iglesia, principalmente («Los obispos españoles condenan la práctica médica para lograr el 'bebé medicamento'», ABC 18/10/2008).

• PORTADAS Y TITULARES. ANÁLISIS LINGÜÍSTICO

Dos días después del alumbramiento, la mayoría de periódicos sacan la noticia en portada, excepto *El Periódico* y *ABC* (tabla 3.1). Por otra parte, no hay ningún diario que bautice como 'bebé medicamento' en portada, pero sí en el interior, añadiendo a continuación una frase que humaniza el término [«... concebido para salvar a su hermano enfermo»].

El uso de la metáfora por parte de *El Periódico* es inexistente, que opta por destacar la proximidad del hecho [«... el primer bebé 'made in Spain' ...»]. Además, tanto esta publicación como *La Vanguardia* emplean el nombre propio del recién nacido, Javier, al principio de las oraciones, con un trato próximo y personal.

La metáfora del bebé medicamento aparece un total de cinco veces en los titulares, agrupadas según la publicación en la tabla 3.2. Otro apunte a destacar es la relación entre el término y las opiniones contrarias, cuyo caso más paradigmático es la interrelación entre bebé medicamento y comentario religioso que, a menudo,

Tabla 3.2 Uso de la metáfora del bebé medicamento en titulares, según publicación

Publicación	Número de metáforas en titulares
<i>El Periódico</i>	0
<i>La Vanguardia</i>	0
<i>ABC</i>	2
<i>El Mundo</i>	3
<i>El País</i>	0

aparecen juntos en una misma frase («El Vaticano tilda el 'bebé medicamento' de 'acto condenable de eugenesia'», *El Mundo* 16/10/2008). De forma no generalista pero sí orientativa, en la tabla 3.3 se recogen expresiones equivalentes al bebé medicamento, así como a alguna parte de la técnica empleada para su nacimiento, y sus aparentes connotaciones. El balance es de 19 sinónimos con mensaje positivo, seis negativos y tres neutrales.



El Periódico 15 de octubre

análisis de casos

Tabla 3.3 Sinónimos de la expresión *bebé medicamento* (destacados en negrita) y de *diagnóstico genético preimplantacional con finalidad médica* en titulares y subtítulos

Publicación	Sinónimo o expresión	Connotación
ABC	Selección genética para curar	Positiva
<i>El Mundo</i>	Vida que da a vida	Positiva
<i>El Mundo</i>	Matar a un ser humano para salvar a otro [citación a terceros]	Negativa
<i>El Periódico</i>	El primer bebé ‘made in Spain’ que curará a un hermano	Positiva
<i>El País</i>	En busca del embrión ideal	Neutra
<i>El País</i>	Para que nazca una persona, se ha destruido a sus hermanos [citación a terceros]	Negativa
<i>El País</i>	Un bebé para salvar a su hermano	Positiva
<i>El País</i>	Selección de embriones para salvar vidas	Positiva
<i>El País</i>	Niños seleccionados genéticamente	Neutra
<i>El País</i>	Nacidos para salvar	Positiva
<i>El País</i>	Bebés seleccionados genéticamente para servir de donantes y curar a hijos (...)	Positiva
<i>El País</i>	La medicina de la vida	Positiva
<i>El País</i>	La selección genética de embriones para curar hermanos	Positiva
<i>La Vanguardia</i>	Nacer para dar vida [carta al director]	Positiva
ABC	Un bebé que nace para curar [carta al director]	Positiva
<i>La Vanguardia</i>	Nacido para curar al hermano	Positiva
<i>El País</i>	Un hijo para curar a otro	Positiva
<i>La Vanguardia</i>	Javier, el bebé nacido para curar a su hermano Andrés	Positiva
<i>El Mundo</i>	Corrigiendo la obra del Señor [opinión]	Negativa
<i>El Mundo</i>	Un mal remedio [opinión]	Negativa
<i>El País</i>	El primer niño de un embrión elegido para salvar una vida	Positiva
<i>El País</i>	Una vida que vale por dos	Positiva
<i>El País</i>	El primer bebé tratado genéticamente (...) para curar a un hermano	Positiva
<i>El Mundo</i>	Gestar un hijo que curará a su hermano	Positiva
<i>El Mundo</i>	Acto condenable de eugenesia [citación a terceros]	Negativa
<i>El Mundo</i>	Concebir un hijo que curará a su hermano	Positiva
<i>El Mundo</i>	Diagnóstico genético preimplantatorio	Neutra
<i>El Mundo</i>	Mal precedente [opinión]	Negativa

análisis de casos

• LA FUERZA DE LAS PALABRAS

Los encabezamientos de los textos son, en general, bastante impactantes y emotivos. Destacamos algunos ejemplos, donde se debe prestar atención a los nombres propios, en negrita,

«**Andrés** Mariscal Puertas tiene desde el domingo, cuando nació su hermano **Javier**, entre un 70 y un 90 por ciento de posibilidades de envejecer. [...]», en alusión al hermano enfermo (*ABC* 15/10/2008).

«**Javier**, que vino al mundo el domingo [...] es el primer bebé desarrollado y nacido en España mediante la técnica de selección embrionaria con un perfil idéntico al de su hermano, **Andrés**, al que podrá curar de su grave dolencia [...]» (*El Periódico* 15/10/2008).

«**Andrés** sabe que su hermano **Javier**, nacido el domingo en el hospital Virgen del Rocío de Sevilla, va a curarle una enfermedad que lo obliga a continuas transfusiones de sangre. Acaba de nacer el primer bebé seleccionado genéticamente en España [...]» (*La Vanguardia* 15/10/2008).

«Por primera vez en España, un bebé nacido de la selección de embriones [...] aportará las células madre de su cordón umbilical para curar el mal de su hermano [...]» (*El País* 15/10/2008).

«Antes de nacer, **Javier** ya tenía claro cuál es el sentido de la vida. Al menos de su vida. Y éste no es otro que salvar la vida de su hermano **Andrés**, seis años mayor que él [...]» (*El Mundo* 15/10/2008).

El ambiente circundante: la voz de los protagonistas en la prensa

Como ya se ha señalado anteriormente, la prensa ofrece mucho protagonismo a los actores de la noti-

cia. Tanto sus declaraciones como las reacciones se ofrecen con detalle al lector, a parte de los textos periodísticos más objetivos. Leamos, pues, alguna de estas voces que se han pronunciado sobre el bebé medicamento.

• LA FAMILIA

«Los **padres** de ambos niños, Soledad Puertas y **Andrés** Mariscal, nerviosos por la expectación que el caso de sus hijos ha despertado, se mostraron, al mismo tiempo, tranquilos y agradecidos con el equipo médico [...]. '**Estábamos un poco perdidos con este tema**', relataba Soledad. '**Sabíamos que había algunas investigaciones sobre células madre, pero poco más. Empezamos a preguntar a los médicos y, una vez que llegaron todos los permisos, decidimos que era lo mejor para nuestro hijo**' [...]» (*El Mundo* 15/19/2008).

«[...] El **padre** de **Javier** dijo ayer que su hijo no sólo ha nacido para curar a su hermano. '**Lo hemos tenido porque queríamos otro hijo, porque Andrés quería ser como sus amigos que tienen hermanos, con el añadido de que, además, nos ayuda a sacar al mayor de una dependencia que sería para toda la vida**'. Soledad insiste en que han preferido contárselo todo al mayor para que lo sepa por ellos 'y para que sea consciente desde pequeño de lo importante que puede ser un hermano. Tenemos todas las esperanzas puestas en ellos dos'» (*La Vanguardia* 15/10/2008).

«**¿Por qué mi hermano sale en la tele y yo no?**» (titular de *El Mundo* 15/10/2008).

• EL COLECTIVO MÉDICO

«[...] 'Era la única opción posible', según los **médicos**, para salvar a su hermano [...]» (*El Periódico* 15/10/2008).

INDICE

«[...] Los responsables del hospital Virgen del Rocío señalaron que la tasa del éxito del programa es ‘comparable a la de los mejores centros internacionales’ y consideran que es ‘una opción reproductiva para familias con alto riesgo de transmitir a sus hijos enfermedades de base genética, muchas sin tratamiento, siendo una buena alternativa al diagnóstico prenatal [...]» (en alusión a la técnica del diagnóstico preimplantacional, *La Vanguardia* 15/10/2008).

Los frutos de la noticia: generando opinión

Pero no todas las repercusiones de la noticia son positivas. Como sociedad plural, hay personas e instituciones con distintas sensibilidades y esto se traduce en una gran variedad de posturas éticas y comentarios al respecto.

• EDITORIALES Y CARTAS AL DIRECTOR

Por una parte, a través de los editoriales, «el lector puede conocer cuáles son los temas de actualidad que marcan la agenda y la actividad en la redacción de los diarios» (*Informe Quiral* 2007). En este caso, los editoriales más bien escasean. Destacamos únicamente el que produce *El Mundo*, en el que tienen lugar unos comentarios muy pertinentes. A modo de curiosidad, la frase del día de dicho periódico es aquella de Jean Paul Sartre, *Todos los medios son buenos, si son eficaces*.

Diagnóstico preimplantacional: vida que da vida
«[...] Javier es un milagro por partida doble; en primer lugar, porque nace sano y libre de la enfermedad congénita que muy posiblemente le hubieran transmitido sus padres de no ser por la intervención de la ciencia, y en segundo lugar, porque su vida recién estrenada puede servir para salvar la de otra persona, en este caso su hermano. [...] **No hay avance científico que no pueda usarse simultáneamente con fines buenos y malos, y corresponde al cri-**

terio del legislador no dejar resquicio para los segundos [...]» (*El Mundo* 15/10/2008).

Sólo una última puntualización que sirve para introducir el siguiente apartado, el de los opositores. A pesar del buen criterio y gran ponderación en el texto editorial, existe una pequeña inexactitud en él cuando se da a entender que la ciencia ha permitido que los padres no «le hubieran transmitido» la enfermedad al bebé que ha nacido. Porque, simplemente, si el embrión hubiera contenido la mutación de la enfermedad, se hubiera descartado. No ser así habría revertido la misma. Por lo tanto, no habría nacido. Este es el quid de la cuestión, el principal problema que ven los detractores de la técnica. Es, a fin de cuentas, el problema intrínseco que plantea el diagnóstico genético preimplantacional: la selección.

Las cartas al director son una puerta abierta a la expresión por parte de los lectores. Como los expertos citados, hay opiniones variadas respecto al bebé medicamento, que pueden agruparse en favorables y desfavorables, a juzgar por cómo se titulan. Así, de las ocho cartas, cinco tienen una visión que aplaude el logro médico («Nacer para dar vida», *La Vanguardia* 22/10/2008; «Un bebé que nace para curar», *ABC* 16/10/2008; «Bravo por la ciencia», *El Mundo* 19/10/2008; «Iglesia Obsoleta», *El Mundo* 19/10/2008, y «No hay asesinato», *El Mundo* 19/10/2008). Las otras tres, todas publicadas en *El Mundo*, recalcan los aspectos negativos de la noticia («Idoltrar la salud», *El Mundo* 19/10/2008; «Usado como medio», *El Mundo* 19/10/2008; y «Mal precedente», *El Mundo* 19/10/2008).

• UN MEDICAMENTO NO EXENTO DE REACCIONES ADVERSAS

Las críticas más contundentes llegan el día 18 de octubre. Todos los periódicos transmiten unánimemente la reacción desaprobadora de algunas instituciones eclesásticas. Roma difunde un mensaje contra la concep-

ción del bebé para curar a su hermano; la Conferencia Episcopal Española declara que «el hecho feliz del nacimiento de un bebé sano no puede justificar la instrumentación a la que ha sido sometido [...] y no basta para presentar como progreso la práctica eugenésica que ha supuesto la destrucción de sus hermanos generados *in vitro*» («Dura condena de los obispos españoles», *La Vanguardia* 18/10/2008). Otros textos también recogen las críticas, de índole parecida («El pecado de nacer y curar a un hermano», y «Para que nazca una persona se ha destruido a sus hermanos», *El País* 18/10/2008).

Diseminación de las semillas: otros casos relacionados

Octubre

El mismo día de la noticia del bebé medicamento y el siguiente se recoge el caso de otro bebé que fue concebido para salvar a su hermana. La noticia se enmarca claramente en el mismo contexto del niño sevillano. Erine es una niña manresana que en marzo recibió un trasplante de células madre del cordón umbilical de su hermana pequeña, Izel, para hacer frente a una leuce-

mia («Final feliz para Erine, la niña trasplantada catalana», *ABC* 15/10/2008, y «Mi hija no podía esperar», *La Vanguardia* 16/10/2008). Unos días después, la prensa publica otros titulares que presentan algunos puntos colaterales de la noticia central («Enfermedades candidatas a desaparecer», *El Mundo* 18/10/2008, y «Una pareja catalana pide la selección embrionaria para evitar el riesgo de cáncer», *La Vanguardia* 18/10/2008). Hacia final de mes, aprovechando que el bebé medicamento ya tiene cierta notoriedad y es parte de la actualidad más candente, salen a la luz otras situaciones muy parecidas a las precedentes. De esta manera, se profundiza en la noticia y se aportan elementos de comparación («Cuatro niños seleccionados genéticamente han nacido en España y ya han salvado la vida a sus hermanos enfermos. *El País* relata sus historias» como subtítulo en portada, *El País* 26/10/2008, y «Padres que buscan ayuda en el extranjero», suplemento *Salud* de *El País*, 26/10/2008).

Noviembre

Continúa la repercusión del bebé medicamento en los medios («Dos familias esperan permiso para concebir embriones libres de cáncer», *El Mundo* 4/11/2008).

Diciembre

«Los españoles apoyan tener un hijo para curar a otro» (*El País* 16/12/2008). Ésta constituye la última reflexión del año sobre el bebé medicamento. Después de todo, una vez centrado, argumentado ampliamente el tema e iniciado el debate, éste no acabará en 2008. La ingeniería genética está abriendo muchas puertas, y a todos nos corresponde saber cuáles llevan a mejores realidades y ante cuáles debemos permanecer en el umbral.



El País 26 de octubre

el nuevo debate de la eutanasia en la prensa

En las últimas décadas, el debate sobre las condiciones que han de marcar la etapa final de la vida de una persona ha estado muy presente en los medios de comunicación españoles, especialmente a raíz de los casos de Ramón Sampredo (fallecido en 1998) e Inmaculada Echevarría (fallecida en 2003). La terminología utilizada para definir la situación es distinta según sea la visión sobre el grado de intervencionismo que se debería aplicar ante una persona que no quiere seguir viviendo en determinadas condiciones o ante la solicitud de sus familiares (en caso de que el paciente no tenga la capacidad para expresar sus deseos). Así, una misma situación puede ser considerada por unos como la forma de garantizar una muerte digna, mientras que otros llegarían a decir que estamos ante un asesinato. Tal como veremos en este análisis de caso, el rango de posibles alternativas a la denominación de esta cuestión es muy amplio, cada una de ellas con sus matices. Así, entre las expresiones más comunes encontramos las siguientes: *eutanasia*, *suicidio asistido*, *suicidio inducido*, *homicidio compasivo*, etc.

A efectos prácticos, en este análisis nos referiremos a estas situaciones con el término general de eutanasia, sin que por ello estemos indicando que tengamos preferencia alguna por esta palabra ante el resto de denominaciones posibles. La razón de nuestra elección es, simplemente, porque es la expresión más difundida entre los medios y, probablemente también, entre la población. Además de la muerte en sí, hemos incluido en el mismo debate los textos que se referían a los cuidados paliativos que debe recibir el paciente que se encuentra en este tipo de situaciones (por lo general, se trata de

cuadros en los que predomina el dolor, la parálisis, la inconsciencia, la insuficiencia de órganos vitales, la dependencia del paciente, etc.).

Hecha esta aclaración, durante el año 2008, el primer dato que observamos en esta monitorización de la prensa es que, en los periódicos analizados, se han registrado 224 textos que hablan sobre eutanasia (fig. 3.8). Estamos ante uno de los tópicos más frecuentes del año.

Además de por su frecuencia, este tópico tiene también otros aspectos que le hacen particularmente interesante como caso a estudiar. Un porcentaje de textos del género de opinión superior a la media es precisamente una de las principales características del mismo. Este dato indica que lo que se está produciendo no es únicamente un relato de sucesos y hechos, sino que en realidad se está configurando un debate, una discusión pública en la que diversos actores se posicionan y que, en caso de ser sostenida en el tiempo, acabará por dar lugar a cambios posteriores de mayor calado (tales como cambios legislativos o modificaciones en la forma de pensar de grupos más extensos de la sociedad). Esta situación ocurrió anteriormente coincidiendo con los casos de Ramón Sampredo e Inmaculada Echevarría, ambos abanderados de la situación española. Ahora nos encontramos ante un nuevo debate, protagonizado por casos procedentes de otros países europeos.

En concreto, el tópico eutanasia presenta una proporción de textos del género opinión de 23,7 %, mientras que el porcentaje esperado, según la base general, sería de 11,7 %. Recordemos que en el género opinión se incluyen todos los textos de los subgéneros editorial, artículo de opinión, columna, comentario, carta al director y viñeta humorística. Merece la pena comentar que, incluso siendo la muerte un tema tabú, en 2008 se publicó una viñeta humorística sobre la eutanasia (El Roto, 28/03/2008, *El País*), indicando así el grado de familiaridad con el que los medios nos hablaban sobre la muerte y la eutanasia durante esos días.

análisis de casos

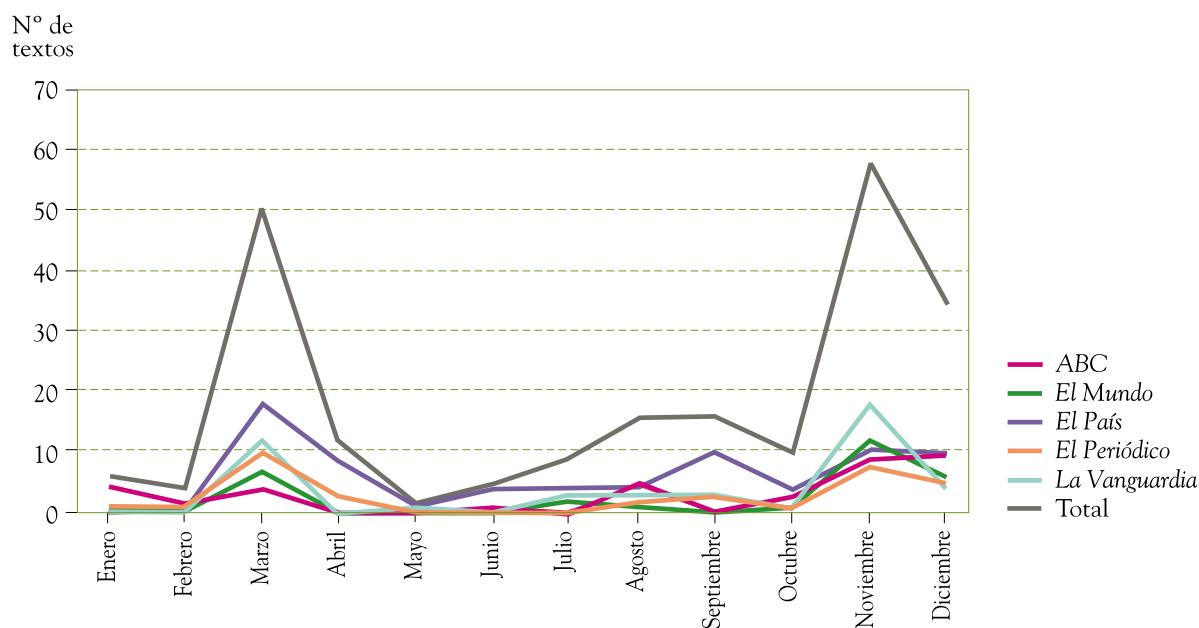


Fig. 3.8 Distribución de los textos sobre eutanasia por meses, según diario



El País 28 de marzo (El Roto)

Líneas de interés

El contenido de la información sigue tres líneas principales de interés, las cuales van interseccionándose entre ellas, alimentando las unas a las otras:

1. **Los abanderados.** Por una parte, de forma clara, las noticias se concentran en casos particulares. Personas con nombres y apellidos. En algunos de estos casos, el grado de familiaridad con el protagonista es tal que basta con que el titular se refiera al nombre propio de la persona (Eluana, Hannah, etc.) o se enseñe su foto para que sepamos reconocer inmediatamente de quién se trata. Conocemos no sólo a los pacientes, sino también a sus familiares (los padres, los maridos), sus casas, sus barrios y sus vecinos. Cada caso produce una reacción en su país, de modo que la información publicada suele referirse a menudo a la actitud del gobierno, la iglesia, las asociaciones, etc. En concreto, los países de

INDICE



La Vanguardia 12 de noviembre (detalle de portada)

donde procede la información de los casos de 2008 fueron principalmente Francia, Italia y Reino Unido, con algún caso de Alemania. En nuestro país este año sólo se le ha dado cierta notoriedad pública a unos pocos casos (el de Miguel Núñez, por ejemplo), pero no ha tenido ni mucho menos la repercusión mediática de los que se han producido en otros países. Y, sin duda alguna, ninguno ha tenido la repercusión que tuvo en su momento (hace justo diez años) el caso de Ramón Sampederro.

2. **La situación en España.** Además de los casos concretos (o a veces, a través de ellos) la información introduce también noticias y opiniones sobre la si-

tuación en España. Por ejemplo, aprovechando el décimo aniversario de la muerte de Ramón Sampederro, el curso de verano y el manifiesto liderado por el doctor Montes solicitando la modificación de la ley española y los anuncios en este sentido emitidos por el Gobierno central o autonómico. En concreto, en 2008, la comunidad que ha intervenido más en el debate despertando intensas reacciones por parte de los sectores más conservadores ha sido la andaluza. Sin duda el profundo impacto que tuvo en esa comunidad el caso Echevarría ha sido decisivo para que ésta se haya convertido en la actualidad en una de las más progresistas en sus propuestas. Para cada una de estas declaraciones o anuncios, la prensa recogía también la postura de algunos sectores, siendo los actores que más han intervenido algunos miembros de la Iglesia católica y representantes de asociaciones que defienden el derecho a morir dignamente.

3. **La situación en Europa.** La tercera línea informativa hace referencia a los cambios legislativos y en la opinión pública que se van produciendo en los países más cercanos a nosotros. Información sobre aquellos que están introduciendo normas para despenalizar (o legalizar, según se prefiera) la eutanasia, debates parlamentarios, etc. En 2008, los países cuya información se ha visto reflejada en la prensa española han sido Luxemburgo, Suiza, Francia, Italia y Reino Unido (los tres últimos debido fundamentalmente a la reacción ante casos de alto impacto mediático). El análisis de estos casos permite comprobar que aunque el fondo del debate es el mismo, el proceso de cambio (en la opinión pública y en la regulación) sigue distintas velocidades.

Por otra parte, mientras que los casos de mayor calado han sido cubiertos por todos los diarios, el comportamiento de cada diario es singular. Así, la eutanasia está presente en la agenda informativa de *El País* a lo largo de todo el año, mientras que *El Mundo* o *La Vanguardia*

análisis de casos



El Periódico 15 de noviembre

sólo tratan el tema cuando éste se personaliza en un caso concreto. El diario ABC, por el contrario, es el que con más frecuencia presenta información no relacionada directamente con un caso, sino que tiene otras procedencias (fundamentalmente, manifestaciones de algún sector contra la actitudes del Gobierno).

Los casos

En la tabla 3.4 y la figura 3.9 se presenta la información resumida de los casos cuya información fue cubierta en la prensa española en 2008. Los que captaron más la atención de la prensa fueron los de la francesa Chantal Sébire que sufría un tumor deformante y fue descubierta muerta en su casa por consumo de barbitúricos; el de la menor inglesa Hannah Jones que había decidido no someterse a un trasplante y el de Eulana Englaro, la mujer italiana en coma prolongado. Estos casos y los restantes se solapan en el tiempo, manteniendo siempre de actualidad el tema y alimentando el debate.

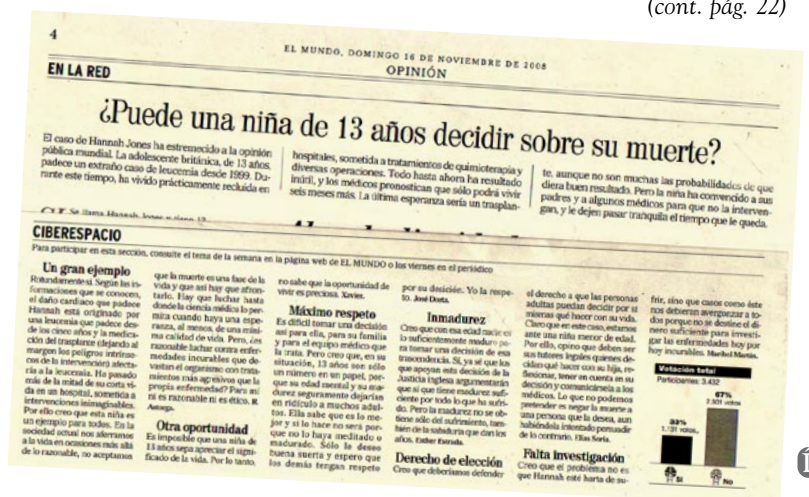
Como puede apreciarse en la tabla 3.4, cada una de estas personas representa un problema particular para el debate. Se trata de unos pocos casos, pero bastan para poner de relieve que el debate de la ética no es lineal, no es estático en el tiempo ni en un país determinado y que, además, ha de poder ajustarse a situaciones particulares.

Algunas de las preguntas que han suscitado estos nueve casos son tan complejas como cuándo un menor está capacitado para tomar decisiones importantes sobre su vida, cómo se regula la participación de terceros y qué consecuencias tiene dicha participación, qué papel deberían tener los medios de comunicación o cuál es el grado de incapacidad que estamos dispuestos a aceptar como razón suficiente para solicitar el derecho de una persona a morir dignamente.

El lenguaje como elemento de persuasión

En el caso de la eutanasia, como en todos aquellos temas sensibles a la opinión pública, el lenguaje es una herramienta muy útil para la persuasión. En ocasiones las palabras son utilizadas por las fuentes que informan a los medios, mientras que en otras, es el propio medio

(cont. pág. 22)



El Mundo 16 de noviembre

análisis de casos

Tabla 3.4 Breve descripción de los nueve casos que protagonizaron la información sobre eutanasia

Ramón Sampedro	
<i>país</i>	España
<i>enfermedad principal</i>	Tetraplejía tras un accidente en 1968
<i>solicitud</i>	Reclamó durante largo tiempo su derecho a morir dignamente acudiendo a las vías legales y a la presión mediática
<i>desenlace</i>	Murió en 1998 ayudado por una persona cercana. La muerte fue registrada ante una cámara quedando constancia de su voluntariedad
<i>principales características</i>	Se convirtió en el abanderado de la eutanasia en España. A su gran impacto mediático se le suma la película de Alejandro Amenábar <i>Mar adentro</i> . Fue decisivo en los cambios legislativos en España. En 2008, con motivo del décimo aniversario, políticos y otros grupos sociales se replantean la idoneidad de las leyes actuales
Chantal Sèbire	
<i>país</i>	Francia
<i>enfermedad principal</i>	Mujer con un tumor craneal, doloroso y desfigurante
<i>solicitud</i>	«Quiero dejar de sufrir durmiéndome» (<i>El País</i> 7/03/08)
<i>desenlace</i>	Aparece muerta en su casa. La autopsia revela barbitúricos
<i>principales características</i>	La justicia francesa le ofrece un coma inducido, que la enferma rechaza. El gobierno francés se compromete a una revisión de la ley tras su muerte
Miguel Núñez	
<i>país</i>	España (conocido ex militante del PSUC de 88 años)
<i>enfermedad principal</i>	EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica)
<i>solicitud</i>	Firma testamento vital y dice regresar desde Madrid a Barcelona para asegurarse que se cumple su voluntad
<i>desenlace</i>	Muere en noviembre en una residencia en Barcelona
<i>principales características</i>	Plantea la duda sobre la diferencia entre comunidades autónomas
Bettina Schardt	
<i>país</i>	Alemania
<i>enfermedad principal</i>	No queda recogida en los medios, en los que es presentada como una «anciana» o una «mujer sana»
<i>solicitud</i>	No queda recogida en los medios
<i>desenlace</i>	La noticia principal es que un político alemán le ayudó en las circunstancias que llevaron a su muerte
<i>principales características</i>	Plantea el debate sobre si el hecho de estar o no enfermos ha de influir en esta solicitud
Rémy Salvat	
<i>país</i>	Francia
<i>enfermedad principal</i>	Enfermedad degenerativa avanzada en un joven de 23 años
<i>solicitud</i>	Solicita por carta a Sarkozy su derecho a acabar con su vida
<i>desenlace</i>	Muere por una sobredosis de medicamentos
<i>principales características</i>	La familia reclama la revisión de la ley anunciada por el Gobierno Sarkozy tras la muerte de Chantal Sèbire
Eluana Englaro	
<i>país</i>	Italia
<i>enfermedad principal</i>	Mujer de 38 años que lleva en coma desde los 21
<i>solicitud</i>	Los padres solicitan terminar con la nutrición e hidratación que le mantienen con vida
<i>desenlace</i>	Muere en febrero de 2009 en una clínica que se había ofrecido voluntariamente a ingresarla
<i>principales características</i>	Enfrenta al Gobierno italiano contra las decisiones del poder legislativo, y pone en evidencia las dificultades de llevar a la práctica decisiones de este tipo en los centros sanitarios

análisis de casos

Tabla 3.4 Breve descripción de los nueve casos que protagonizaron la información sobre eutanasia (cont.)

Debby Purdy

<i>país</i>	Reino Unido
<i>enfermedad principal</i>	Mujer con esclerosis múltiple
<i>solicitud</i>	Pide a la justicia británica que no se culpabilice a su marido si éste le ayuda a morir
<i>desenlace</i>	Pierde el caso y se plantea ir a Suiza
<i>principales características</i>	Saca a la luz la situación en Reino Unido y plantea el hecho de si sería posible para un enfermo en esta situación viajar a otro país en que esté permitida su solicitud, sin temor a ser inculcados

Hannah Jones

<i>país</i>	Reino Unido
<i>enfermedad principal</i>	Niña de 13 años con leucemia e insuficiencia cardíaca muy grave
<i>solicitud</i>	La niña toma la decisión de no someterse a un trasplante de corazón
<i>desenlace</i>	Se respeta su decisión
<i>principales características</i>	Plantea la cuestión de la edad del menor a la hora de tomar decisiones importantes sobre su vida, los medios españoles recogen cómo está contemplado en la ley española

Craig Ewert

<i>país</i>	Reino Unido
<i>enfermedad principal</i>	Varón de 23 años que había muerto dos años antes tras una enfermedad neurológica
<i>solicitud</i>	En 2008, la televisión británica emite el documental <i>Right to die</i> , registrado en 2006, en el que se ve la muerte voluntaria del paciente
<i>principales características</i>	El debate aquí se centra sobre todo en el papel de los medios de comunicación y si se trata o no de un hecho censurable desde el punto de vista de la deontología periodística

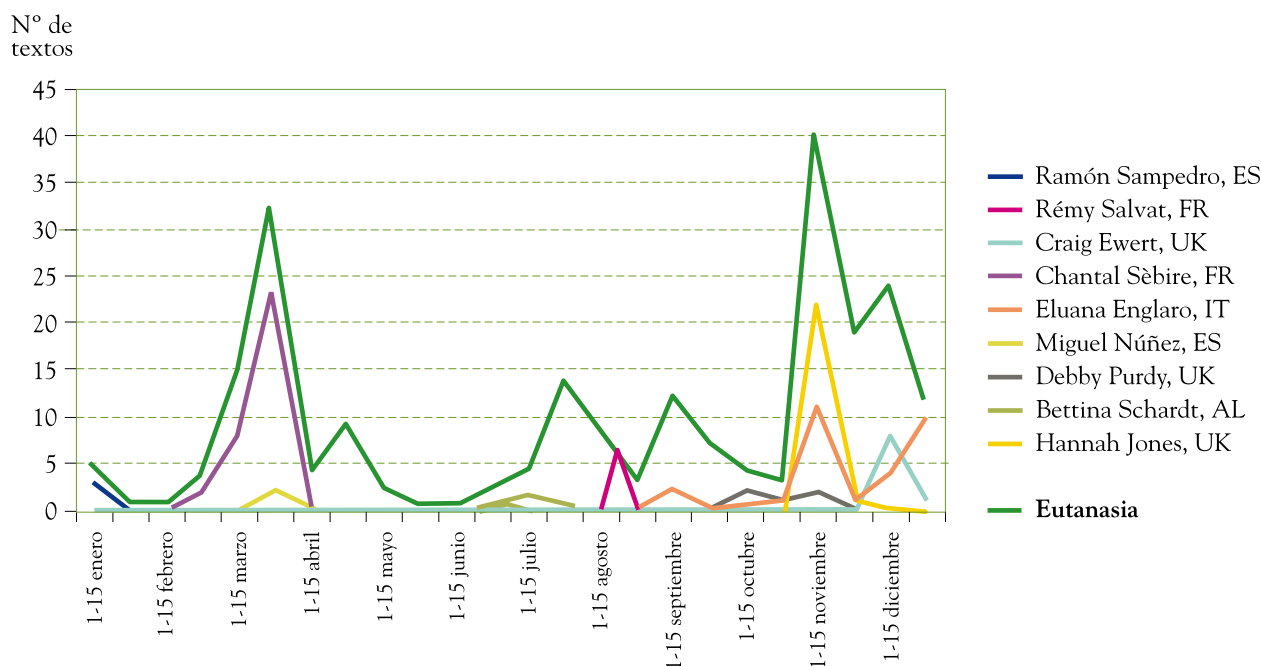


Fig. 3.9 Distribución de los textos sobre eutanasia en 2008 y su relación con casos particulares

INDICE

análisis de casos

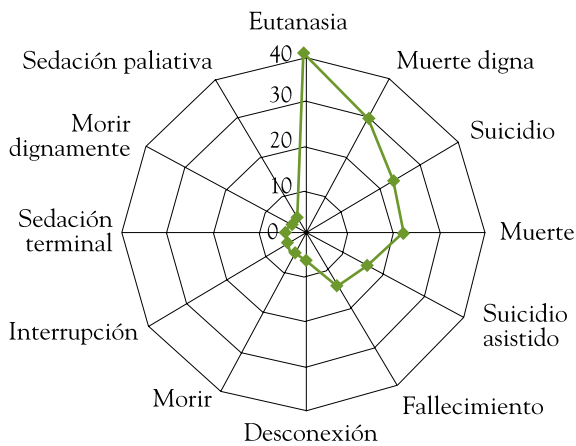


Fig. 3.10 Eutanasia. Principales denominaciones

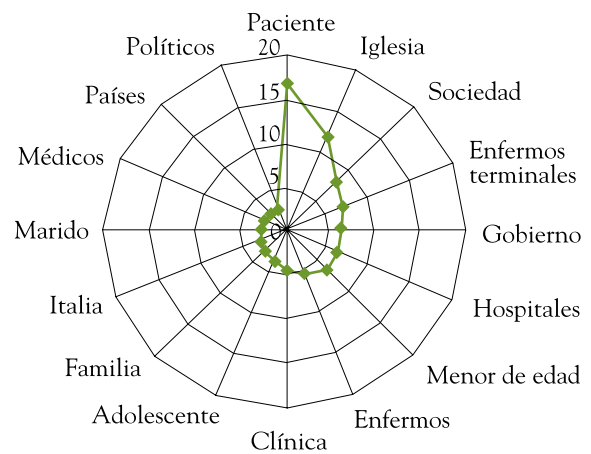


Fig. 3.11 Eutanasia. Principales actores

quien escoge una u otra expresión para informar u opinar sobre el tema.

En las figuras 3.10 a 3.14 se han representado las distintas frecuencias en que aparecen los principales términos en que se ha informado y opinado respecto a este tema. Para elaborar estos gráficos, hemos tomado como

referente el campo palabras clave de nuestra base de datos, el cual a su vez recoge las expresiones más repetidas en los textos. Cada gráfico representa un aspecto distinto del debate en torno al cual gira la información sobre la eutanasia: su denominación, los grupos de actores que intervienen y las principales consideraciones legales, clínicas y éticas.



Fig. 3.12 Eutanasia. Principales consideraciones legales

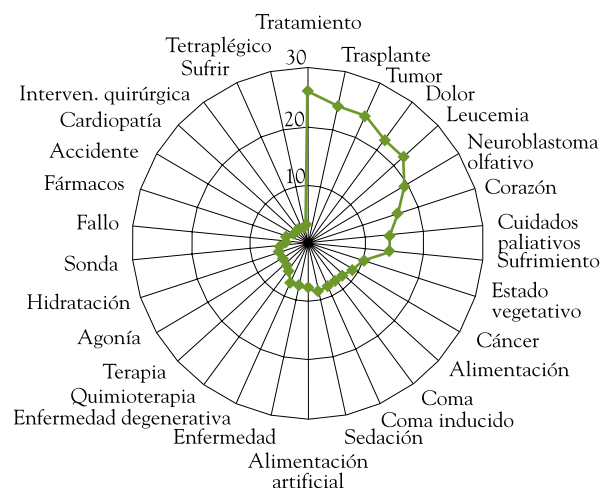


Fig. 3.13 Eutanasia. Principales consideraciones clínicas

análisis de casos

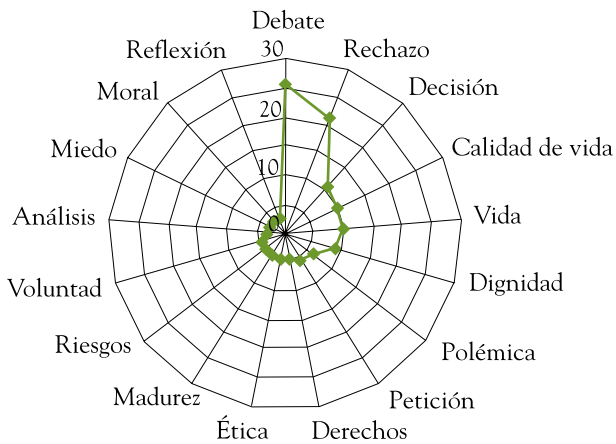


Fig. 3.14 Eutanasia. Principales consideraciones éticas

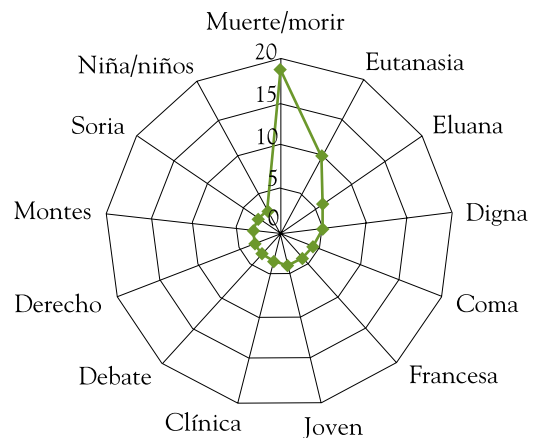


Fig. 3.15 Palabras más frecuentes en los titulares de ABC sobre eutanasia

Como es lógico, cada diario sigue su propia línea editorial y, en función de ésta, escogerá unas u otras palabras para informar o difundir opiniones sobre la cuestión de la eutanasia. Sirvan de ejemplo los casos de los diarios ABC y *El País* que, en este asunto, son los que han mantenido posturas más alejadas. Las figuras 3.15 y 3.16 recogen la distribución de frecuencias de las palabras

más presentes en los titulares publicados por estos dos diarios.

Tal como se puede apreciar, en ambos diarios las palabras más frecuentes son muerte (o cualquier forma del verbo morir) y eutanasia. Pero mientras que en *El País* la calificación de digna o dignamente es presentada a menudo ya en el titular, no se produce lo mismo en el diario ABC. Otra diferencia apreciable entre ambos es la cobertura que han hecho a los distintos casos, apreciándose incluso en este análisis de las palabras más frecuentes en sus titulares.

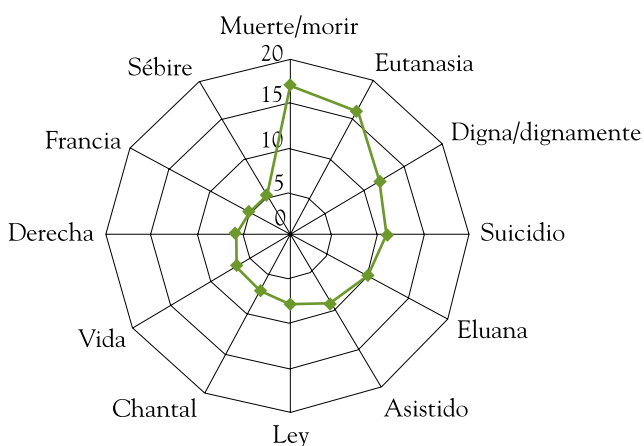


Fig. 3.16 Palabras más frecuentes en los titulares de *El País* sobre eutanasia

Entre éstas aparece el nombre de un político en el caso de ABC, concretamente el de Bernat Soria, sobre el que recaen buena parte de las recriminaciones expresadas por el diario en 2008 (recordemos, por otra parte, que este político ya estuvo en el punto de mira del diario antes de ser ministro, cuando abanderó la causa de las células madre embrionarias en 2003). El diario *El País*, por su parte, incluye entre sus titulares la palabra ley, pues ésta ha sido una de sus batallas particulares a lo largo del año: la modificación o revisión de las leyes actuales españolas.

el caso de Ascó y la seguridad nuclear

La noticia de Ascó salta a los titulares el 8 de abril de 2008, tras conocerse el retraso en la comunicación de la fuga radiactiva que se había puesto en conocimiento del Consejo de Seguridad Nacional, órgano que se ocupa de la supervisión de este tipo de industria. Parece que la causa que origina la fuga tiene lugar en noviembre de 2007. Han pasado cinco meses desde entonces. A partir de este momento se produce una reacción en cadena en la que ciudadanía, medios de comunicación, administraciones y la propia empresa van emitiendo respuestas recíprocas a los interrogantes que se generan. El catalizador de la reacción es la propia percepción del riesgo asociado a un tema tan delicado como el de la energía nuclear. Los hechos ponen a prueba la capacidad y eficiencia en los sistemas de comunicación, por una parte, y las medidas de contención y protección en salud pública, por otra.

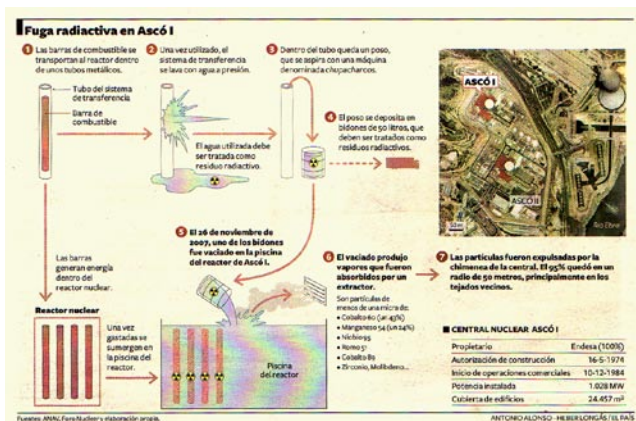
La comunicación en la situación de crisis

En casos de alarma o problema de seguridad nuclear como éste, la gestión de crisis y los modelos de comunicación siguen unos patrones equiparables a los que rigen la comunicación de las epidemias. Se trata, pues, de un proceso complejo en el que intervienen varios actores y que, en última instancia, acaba marcando el riesgo percibido por parte de la sociedad. Como se comenta en el libro *Medicina y salud en la prensa diaria. Informe Quiral 10 años*, «la percepción de la situación de anormalidad» puede ir acompañada de mayor o menor «respuesta por parte de las autoridades sanitarias» y

otras autoridades competentes, como el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), en nuestro caso, o la propia central nuclear de Ascó. Otra consideración que se puede extrapolar del tema de las epidemias es que «la confianza en dichas autoridades no depende tanto de la información estricta que se dé en dicho momento [de crisis], sino de la relación creada a lo largo del tiempo con la ciudadanía, la sensación de consenso entre las diferentes fuentes (por ejemplo, distintos especialistas, distintas administraciones o incluso voces políticas) y, finalmente, la evolución de la información en los propios medios de comunicación». Continuando con la analogía con la situación que se produce ante una epidemia, se apuntan cinco tipos o modelos comunicativos de los cuales destacamos cuatro a continuación,

- **Comunicación evasiva**, la del «no pasa nada». Se basa en una política de no-comunicación.
- **Comunicación paternalista**, la de «todo está bajo control». Es herencia de actitudes dictatoriales, pero en muchos Estados democráticos sigue predominando una actitud paternalista en la comunicación. El objetivo es aparentar control para calmar a la población. Sin embargo, no sólo el bien social subyace ante esta conducta, el propio temor a las consecuencias políticas de un reconocimiento de aparente debilidad es también responsable.
- **Comunicación alarmista**, la de «la situación es catastrófica». La competencia por los recursos y el reconocimiento del poder mediático, en ocasiones, ha llevado a actitudes totalmente contrarias a las que hemos visto en modelos anteriores. Este tipo de comunicación es, a veces, ejercido por organizaciones internacionales.
- **Comunicación participativa**, la de «tenemos un problema que es cosa de todos». Las autoridades sanitarias mantendrían, según este modelo, una actitud transparente en su comunicación ante los medios y ante el público. Este tipo de comunicación ideal es poco habitual en realidad, aunque existen páginas enteras en las que se aconseja su práctica.

análisis de casos



La fuga radiactiva en Ascó fue cien veces mayor de lo declarado

El Consejo de Seguridad Nuclear acusa a la planta de ocultar información y le abre un expediente • Analizará a 700 personas por si resultaron afectadas

RAFAEL VÉNEZ / O. AYMI
Madrid / Tarragona

No fue un suceso menor, como dijo la central nuclear de Ascó I, en Tarragona. La planta, propiedad de Endesa, declaró el pasado 4 de abril que había detectado una fuga radiactiva. Pero dijo que era insignificante, mínima, apenas más de 19 becquerelios de actividad.

país, el CSN y representantes de la planta se reunieron con los alcaldes de la zona para informar al público. Según Rodríguez, el suceso no ha supuesto riesgo para el medio ambiente y "si una persona hubiese ingerido la partícula con mayor actividad" habría recibido 0,5 milisievert, el 80% del máximo permitido para un año, 13 incidentes se produjeron el 26

nuales (llamadas chupachurros). Ese agua es la que acumula más material radiactivo y acabó en un bidón de 50 litros. Un operario lo tiró en la piscina de combustible. El gesto ya de por sí era chapucero, porque según el Consejo hay que tratarlo con un residuo radiactivo. Además, junto a la zona de vertido estaba en marcha un notable sistema de ventilación

El CSN admite que no fue una negligencia que el detector de radiación de la chimenea no lo advirtiera, porque eran partículas muy pequeñas y viajaban de forma dispersa. La central detectó la contaminación por primera vez el 14 de marzo y no informó. Informó al Consejo el 4 de abril, pero entonces dijo que habían salido 235.000 becquerelios... mientras...

El País 15 de abril

En el caso de Ascó existen elementos intrincados de varios de los modelos, ya que la realidad siempre tiene más matices que la teoría. Ciertos indicios de alarma se producen en la prensa y en terceras organizaciones como Greenpeace, coexistiendo con textos de temple más sereno publicados en los periódicos y otros mensajes de índole paternalista en las notas de prensa de la propia central nuclear. Algunas optimistas muestras de comunicación participativa salen de vez en cuando, en la intención de colaboración por parte de la nuclear a la hora de realizar los análisis a los ciudadanos, etc.

La fuga nuclear, como las epidemias, posee distintos de los llamados *valores noticia* que la convierten en un tema llamativo para los medios. De forma más concreta, destacan:

- **Actualidad**, el debate sobre la energía nuclear está a la orden del día en tiempos de cambio climático y crisis energética.

- **Negatividad**, sus consecuencias son negativas para la salud y la economía.
- **Imprevisibilidad**, aparece de forma no esperada, fuera del control voluntario y sorteando las medidas de seguridad.
- **Claridad**, se conoce el agente que causa el problema (la radiación), así como el foco emisor, la central nuclear.
- **Proximidad**, se produce en una localidad muy concreta de Cataluña y un grupo de personas más o menos definido se ve afectado.

SEGURIDAD NUCLEAR EN ASCÓ EN SITUACIÓN DE NO-CRISIS. EJEMPLO DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

La página web de la Asociación Nuclear Ascó-Vandellòs II (ANAV) (www.anav.es) es un espacio virtual desde el cual toda persona puede obtener amplia información sobre la energía nuclear, la propia corporación y otros temas de interés, incluidos aquellos que hacen referencia a la seguridad. Dentro de este apartado, se encuentran bien especificados los elementos de seguridad que propugna la empresa, los cuales pueden considerarse desde tres niveles distintos: de **seguridad intrínseca**, **seguridad operativa** y **seguridad reglamentaria**. El primer nivel contempla el «conjunto y la variedad de sistemas de control y protección incorporados en la planta, su grado de redundancia y diversidad [es decir, si falla uno queda compensado por otro], y la separación física entre los sistemas redundantes que realizan la misma función, con la intención de que un efecto en uno de ellos no repercuta en el deterioro del resto». El nivel de seguridad operativa determina todos los procesos de la central, incluidas las actividades de mantenimiento y entrenamiento del personal, de modo que tengan «un doble carácter preventivo y predictivo, para garantizar el buen funcionamiento de los equipos a largo plazo y asegurar los niveles de seguridad garantizados por el diseño y la licencia de la central». El tercer nivel de seguridad se halla en la seguridad regla-

INDICE

mentaria; esto se traduce en el cumplimiento de los «requisitos establecidos por la normativa española», por una parte; la de los «organismos internacionales», por otra; y, «por el origen de su tecnología, cumplen también la legislación de Estados Unidos en esta materia». Todas estas normas «responden a criterios internacionales, avalados por el Organismo Internacional de la Energía Atómica, cuya sede está en Viena y depende de la ONU». Además, aquí también interviene el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), que tiene tres funciones bien establecidas. En primer lugar, controla permanentemente y verifica el cumplimiento de las normas de seguridad. En segundo lugar, controla y supervisa el Plan de Vigilancia Radiológica que elabora la central y, finalmente, «dispone de un inspector residente desplazado a cada central y que tiene acceso a todas las instalaciones». En Cataluña, una parte de estas funciones ha sido transferida a la Generalitat.

Toda esta información es muy completa y útil, pero en una situación en la que se produce un error como el de la demora en la información sobre la fuga denunciada,

la credibilidad entra en crisis. Así empieza la cronología del caso Ascó.

Cronología comparativa

En este apartado pasamos a recomponer los fragmentos informativos que se fueron sucediendo durante el mes de abril y meses posteriores. De este modo, se puede conseguir una panorámica global de los hechos, contrastando los textos periodísticos con otros elementos de comunicación emitidos por el resto de actores de la secuencia. Esto también sirve para relativizar y ponderar las posturas más críticas, para poner cada agente en su sitio y para percatarse que, a menudo, no existe una única verdad de los hechos, sino distintos enfoques parciales que componen un todo. En el fondo de todo el entramado, subyace un cierto orden informativo ante el aparente caos generado por una situación de alarma como esta. En este caso, la perspectiva siempre resulta más interesante que el enfoque excesivo en uno de los elementos. Además, las distintas voces aportadas por los distintos periódicos, ofrecen una riqueza adicional al discurso.

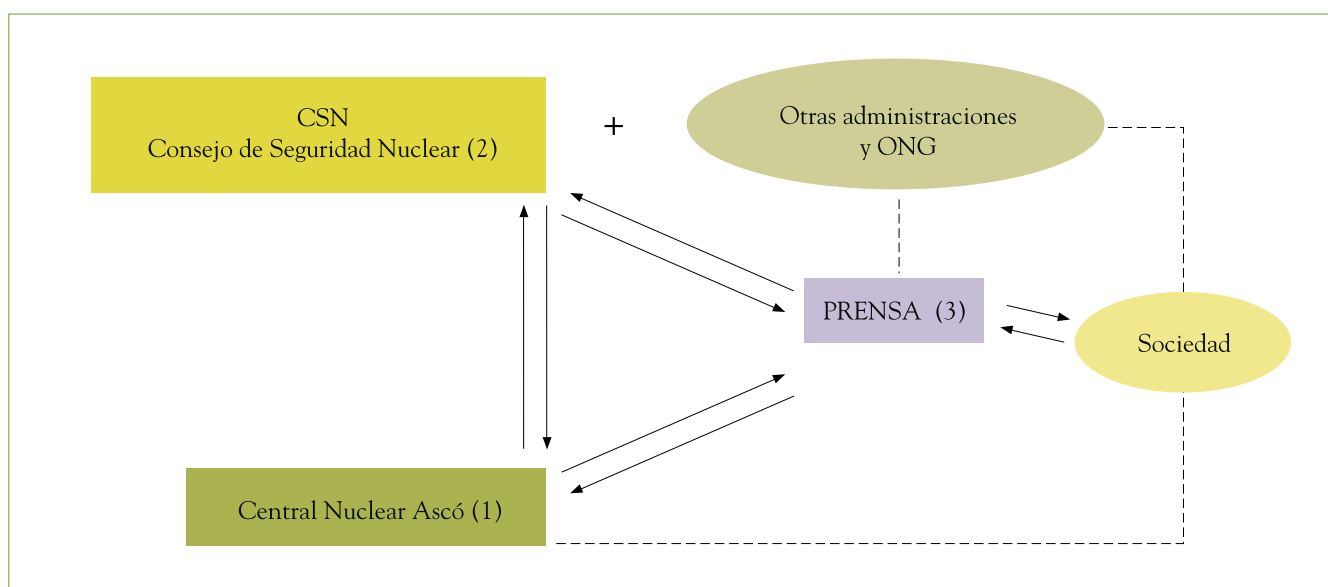


Fig. 3.17 Esquema del flujo de información entre los actores principales que intervienen en la comunicación de la crisis de Ascó

análisis de casos

De forma muy simplificada, se puede considerar que la comunicación que se establece es, principalmente, a tres bandas (cuatro o más, si consideramos la intervención de organizaciones no gubernamentales como Greenpeace). Tal como se observa en la figura 3.17., durante el caso hay un diálogo, en ocasiones discordante, entre tres agentes: 1) la central nuclear; 2) el Consejo de Seguridad Nacional; y 3) la prensa. En primer lugar, la comunicación bilateral entre el CSN) y la central nuclear está estipulada por la ley y es obligatoria; por otra parte, la prensa actúa de nexo de unión con la sociedad, quien a su vez expresa quejas y opiniones que fluyen en sentido opuesto, hasta los focos emisores; finalmente, se pueden dar algunas interacciones o *by-passes* entre ciudadanos y administración (por ejemplo, a través del Síndic de Greuges) o entre ciudadanos y empresa nuclear (presión directa, exigencia de pruebas de medición de radiación, protestas, etc.). Pasamos, a continuación, a exponer este diálogo informativo que, a su vez, se divide en distintas fases cronológicas de gestión de la crisis.

• ANTECEDENTES

Ésta podría denominarse como la fase subclínica del caso; es decir, la que ocurre de forma poco perceptible pero, aún así, ocurre.

Retrocediendo al día 2 de diciembre de 2007, hay una nota de prensa emitida por parte de la ANAV (Asociación Nuclear Ascó-Vandellòs II) a través de la cual se pone en conocimiento que «Ascó I se sincroniza a la red eléctrica una vez terminadas las tareas de la 19.^a parada por recarga de combustible y tareas de mantenimiento». Añade aún que «todas estas tareas se han realizado con resultados satisfactorios» y que «la central nuclear de Ascó I inicia ahora un nuevo ciclo de 18 meses de operación con los objetivos de seguridad, calidad y operatividad continuada de la instalación».

Meses después, otra nota de prensa correspondiente al 5 de abril de 2008 irrumpe en la escena. Se informa que

«en el transcurso de las vigilancias radiológicas que se realizan de forma rutinaria y periódica [...] se ha detectado alguna partícula radiactiva de escasa significación radiológica procedente de la ventilación de la central de Ascó I. La cantidad recogida [...] corresponde a 0,00001 Curios por lo que se considera de escasa significación. [...] La causa origen se debe a los trabajos de recarga de Ascó en noviembre de 2007». También se comunica que el CSN ha estado informado en todo momento, y se encuentra efectuando una inspección en la central, por lo que concluye que no hay riesgo alguno para la instalación, trabajadores, público ni medio ambiente.

Otra nota de prensa viene firmada por el propio CSN (5 de abril de 2008), que destaca dos hechos concretos. En primer lugar, ratifica que esta autoridad en materia de energía nuclear ha desplazado un equipo de inspectores a la central para realizar «comprobaciones radiológicas independientes». Por otro lado, asume que «las repercusiones del suceso están muy por debajo de los límites establecidos», minimizando así el riesgo de lo acontecido, dando crédito a la central nuclear. Además, matiza la información sobre el origen de la fuga, ya que «la hipótesis más probable sobre la procedencia de las partículas está en el sistema de extracción y filtración de aire del edificio de combustible».

En esta fase, la comunicación inicial es más bien de tipo interno, entre la empresa y la autoridad controladora competente, y acaba derivando en las distintas notificaciones a los medios.

• LA NOTICIA SALTA A LA PRENSA

La información aparece con mucha fuerza en la prensa. El tono es contundente y alberga cierta alarma.

Los periódicos recogen la información anterior y se ponen a indagar. A partir de este momento, las notas de prensa van cesando y pasan a un segundo plano, mientras que en prensa tiene lugar un auge informativo, cla-

ramente de patrón agudo. Las voces críticas no han hecho más que empezar. La primera reacción es la de denuncia explícita de la falta de transparencia: «una vez más, la escasa transparencia, y no el alcance del suceso, ha puesto en la picota a la industria nuclear» («Ascó, tenemos que hablar», *La Vanguardia* 22/04/2008). Los periódicos destacan que las dos entidades, la ANAV y el CSN, han intentado «sacar hierro al incidente». En el mismo texto recalcan que la primera partícula se detecta el 14 de marzo, y algunas otras en abril, cosa que indica una demora importante en la transmisión de la información. A través de los diarios interviene el grupo ecologista Greenpeace, y se anuncia que fueron ellos «los primeros en dar a conocer el suceso». La crítica también tiene como blanco a los propios comunicados de prensa emitidos, que se tildan de «excesivamente técnicos y difíciles de descifrar por parte del lector de a pie» y de sugerir «ocultación de información». Las voces de la ANAV se justifican ante los periodistas reconociendo que «deberían haber sido más proactivos», alejan de su actuación cualquier falta de transparencia, y abogan que han estado permanentemente al corriente de la evolución del proceso. El CSN clasifica el accidente, hasta que no se hallen nuevas pruebas, de nivel 1 en la Escala Internacional de Sucesos Nucleares (grado que equivale a una *anomalía* del sistema).

• REPERCUSIONES INMEDIATAS Y MEDIDAS SOBRE LA POBLACIÓN

Los datos presentados se reconsideran, y eso da lugar a una interpretación negativa por parte de los otros actores de la secuencia comunicativa.

El día 15 de abril la prensa es muy proclive a la pormenorización de las medidas que se van a tomar, especialmente la de detección de una posible exposición a la radiación que haya podido afectar a los trabajadores, visitantes y habitantes de la zona. Un día antes, el 14 de abril, otro comunicado de la ANAV amplía la información sobre el «incidente de dispersión de partículas de

la central nuclear Ascó I». El encabezamiento proclama que «los datos obtenidos del análisis de las partículas localizadas y retiradas, confirman que la emisión es de baja significación radiológica y no afecta ni a la salud de las personas ni al medioambiente». Pero se produce un cambio cualitativo importante, ratificado por posteriores inspecciones al lugar de los hechos. Como se lee en la nota, «se ha determinado que la actividad total de las partículas vertidas es de 0,0023 Curios». La explicación de este dato viene aclarada a continuación, ya que «la variación en relación a las cifras obtenidas en el estudio preliminar, realizado sobre datos de campo e inmediatamente tras la localización de las partículas, se basa en la mayor precisión de los métodos que se pueden utilizar [...] en primera instancia frente a los de laboratorio, más ajustados pero que requieren un mayor margen temporal». Nuevamente se indica que todo ello ha sido trasladado, de forma pertinente, al Consejo.

En conjunto, parece un razonamiento plausible a primera vista, pero a la prensa no le pasa por alto el detalle. El CSN tampoco parece haberse conformado con las informaciones recibidas, y en una reunión del Pleno analiza con más profundidad la situación. De esta reunión también salen las líneas de actuación principales para «determinar acciones correctoras y sancionadoras». Estas acciones se acaban concretando en una campaña especial de vigilancia radiológica en el exterior de la central, por una parte; el designio de un grupo de trabajo para considerar los «efectos retrospectivos» del accidente; y, entre otras consideraciones, que la Dirección Técnica de Protección Radiológica (DPR) desarrolle un «control independiente de las medidas de contaminación a personas». También se contemplan posteriores sanciones al titular, una vez se esclarezcan las responsabilidades pertinentes.

La prensa muestra una unanimidad implacable, y los titulares en portada y en páginas interiores son bien explícitos. Se centra, básicamente, en dos puntos de forma contundente. El primero es el del cambio súbito

en la estimación del nivel de radiación hallado, es decir, el viraje de los números, bien justificado por la central («Seguridad Nuclear determina que la fuga de Ascó fue mayor de lo que dijo la empresa», *El Mundo* 15/04/2008; «El CSN juzga más grave la fuga de Ascó y acusa a la central de ocultarles datos», *ABC* 15/04/2008; «La fuga radiactiva en Ascó fue cien veces mayor de lo declarado», *El País* 15/04/2008; «El CSN eleva la gravedad de la fuga de Ascó a un excepcional nivel 2», *El Periódico* 15/04/2008, y «El CSN dice que la fuga de Ascó fue más grave y censura la mala información», *La Vanguardia* 15/04/2008).

El segundo punto destacado se enfoca sobre las medidas a realizar en la población, es decir, la determinación objetiva del alcance de la contaminación («Ascó medirá la radiactividad a ochocientas personas», *La Vanguardia* 15/04/2008; «La fuga nuclear de Ascó obliga a hacer análisis a 700 personas», *El País* 15/04/2008; «Entre 700 y 800 personas tendrán que someterse a un análisis de radiación», *El Periódico* 15/04/2008). Los diarios recalcan que el CSN ha elevado el suceso del nivel 1 al 2 en la Escala Internacional por el «inadecuado control del material radiactivo y por proporcionar información incompleta y deficiente al organismo regulador». Una muestra clara de la discordancia entre las distintas fuentes, característica que agrava la percepción del riesgo en una situación de crisis. Es decir, por un lado, la ANAV se defiende con los argumentos de baja intensidad del vertido y explicaciones científicas para la diferencia entre las cifras declaradas (métodos analíticos más precisos). Por otro, declaraciones del CSN afirman que «el titular conocía que la información de actividad total vertida no era correcta y no lo comunicó al CSN, a pesar de haber sido requerido reiteradamente y por escrito». La trascendencia política del caso es inevitable. Por su parte, la presidenta del CSN anuncia que comparecerá en el Congreso de los Diputados, mientras Greenpeace exige al CSN y al Gobierno que «retire la licencia de explotación» al titular de la planta y «suspenda cautelarmente la actividad». El mismo grupo

vuelve a hacer hincapié en la falta de claridad del primer informe, un «documento simplista y falto de rigor en sus cálculos sobre la radiactividad liberada». Por eso, la reclasificación del incidente a nivel 2 no es por el peligro para la seguridad, sino por la «gravedad en la ocultación de la información». *El País* va un poco más lejos y afirma con dureza que «si hay una central nuclear con mala reputación en el Consejo de Seguridad Nuclear ésa es Ascó-Vandellòs», ya que «acumula los incidentes más graves de los últimos años, no tanto porque exista riesgo, sino por su gestión».

• MÁS CONSECUENCIAS: DIMISIÓN Y RASTREO DE LA RADIATIVIDAD

Se emprenden medidas y acciones correctoras.

En los días posteriores, 16 y 17 de abril, proliferan los textos que hacen referencia al caso y se procede a realizar mediciones de radiactividad a todas las personas que hayan pasado por el lugar desde el 28 de noviembre; se estima que son entre 700 y 800. Parece que las 150 partículas confirmadas de cobalto, manganeso, zirconio y molibdeno, entre otros isótopos radiactivos, han quedado confinadas (el 95 % de ellos) en un radio de 50 metros. Eso indica que la contaminación no ha llegado, en principio, a traspasar los límites de la central. Unas 580 personas han sido analizadas sin hallar indicios de material radiactivo en sus organismos, pero habrá que continuar haciendo más comprobaciones en este sentido.

La siguiente nota de prensa de la ANAV proclama, el día 16, que la Junta de Administradores ha cesado a Francesc González Tardiu como jefe del Servicio de Protección Radiológica de la Central y ha nombrado a Genís Rubio como responsable del Equipo de Protección Radiológica para desarrollar la investigación. Los directores de las dos centrales, Ascó y Vandellòs, también han sido reajustados debido a la crisis. La ANAV ha cedido ante la exigencia urgente de asumir responsabilidades en el asunto.



El Periódico 16 de abril

Ahora el centro de atención comienza a desplazarse hacia los visitantes que estuvieron en la central inmediatamente después de la operación que causó la fuga. Algunos periódicos muestran tono de reproche («Ascó: la central nuclear permitió la visita de tres colegios a pesar de la fuga radiactiva», *El Mundo* 16/04/2008), y otros lo perciben con una visión más cooperativa («Ascó ofrece a seis colegios pasar un control de radiación en la central», *El Periódico* 16/04/2008), pero todos se plantean la repercusión del incidente sobre las personas que han podido entrar en contacto con la radiación. Los responsables de la central comunican al colegio de Los Maristes de Girona la posibilidad de acudir a sus instalaciones para efectuar las pruebas pertinentes, y hacen extensiva la invitación al resto de alumnos de cinco escuelas más. Con todo, y a pesar de las medidas propuestas, se reitera la no peligrosidad de la fuga.

La percepción del riesgo

Continuando con la cronología, se produce un punto de inflexión interesante en el momento en que la ciudadanía comienza a hacerse oír, sobre todo aquellas personas que lo han vivido más de cerca: los centros educativos que visitaron la central y los habitantes de Ascó. Hasta ahora, su respuesta ha sido muy incipiente y poco visible en la prensa. Sólo se conocía que, tal como exponía *La Vanguardia*, «el impacto sobre las personas que han trabajado en la instalación se encuentra en términos de dosis por debajo de los límites legales» y «los controles de radiactividad tienen como objetivo fundamental tranquilizar a la población, ya que son prácticamente nulas las posibilidades de que alguna de las personas que han pasado por Ascó pueda haber resultado afectada». Finalmente, se apuntaba que «todas las fuentes consultadas en el CSN prevén que los controles darán resultados negativos».

• DESPUÉS DE LA ACCIÓN, CONTINÚA LA REACCIÓN

La ciudadanía comienza a ser partícipe del debate. Los alumnos de los colegios que visitaron las instalaciones y los habitantes de la zona están en el punto de mira.

Como hemos señalado, el punto de inflexión empieza con la reacción de la ciudadanía. *El Periódico* detalla que, en un primer momento, la noticia alarma a los profesores del colegio de los Maristes (Girona), los cuales se comunican con la central por correo electrónico. Como contestación reciben la convocatoria para realizar los análisis de radiación, que aceptan con buena predisposición. El director del centro declara ser «partidario de que los alumnos sean examinados para despejar cualquier duda». Su profesor de física, que estuvo presente durante la visita cultural a la central nuclear, se muestra «más tranquilo» y añade que está «convencido de que no hubo ningún peligro» porque «no traspasaron la valla de seguridad que da acceso a la planta».

Por otra parte, profesores y padres de la escuela se reúnen y deciden que los alumnos acudan a realizarse la medición de la radiación.

Otra voz, la de los alcaldes de las poblaciones próximas a la nuclear. La primera impresión continúa siendo la desconfianza pero dan a entender que «saben que no hubo peligro para la población, aunque sorprende la nota del CSN porque apunta que la ANAV no dijo la verdad». Más que conscientes de los peligros, hace 25 años que conviven con la central y los habitantes de Ascó «no dramatizan» porque, además, muchos de sus habitantes trabajan en el complejo atómico. Los periodistas transmiten alguna opinión de los ciudadanos de a pie, expresiones calificativas como que la demora en la comunicación directa a la población es «imperdonable», que «no supieron nada hasta que salió en la prensa» o que «entre los ecologistas que exageran y los otros que se callan, todo va mal» («Los vecinos se quejan de que la empresa no dijera la verdad», *El Periódico* 16/04/2008). La Asociación de Municipios de Áreas Nucleares (AMAC) pronuncia que «es un escándalo» y se queja de la falsedad de las primeras cifras difundidas, mientras Greenpeace reclama más información sobre la fuga («Más de un centenar de escolares visitaron Ascó tras la fuga», *El Mundo* 16/04/2008).

Mientras algunos textos siguen recogiendo mensajes de tranquilidad por parte de autoridades y expertos («No hay peligro para la población», *El País* 17/04/2008), y de cierta indignación desde la ciudadanía («Nos pueden volver a mentir», *El País* 17/04/2008), las prospecciones para detectar radiactividad continúan siguiendo los protocolos establecidos («Seguridad nuclear hará más controles en las cercanías de Ascó tras detectar más radiactividad», *El Mundo* 17/04/2008). Políticos y Greenpeace piden un análisis epidemiológico exhaustivo y se ordena la máxima prioridad en la vigilancia del exterior de la planta nuclear, después de conocer que se han encontrado «nuevas partículas en el emplazamiento».

La central de Ascó detecta nuevas partículas radiactivas y echa a su director

Las 579 mediciones hechas a personas hasta ahora han dado índices dentro de lo normal

L.C. TARRAGONA. El director de la central nuclear de Ascó, Rafael Gasca, ha sido destituido mientras continúan las incidencias en las instalaciones de esta localidad tarragonense. Ayer, el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) recibió la comunicación de que se han detectado nuevas partículas en el mismo lugar donde se encontraron las anteriores, fruto de una fuga registrada el pasado mes de noviembre. Ese incidente, denunciado por Greenpeace, se clasificó provisionalmente como de nivel 1, según la Escala Internacional de Sucesos Nucleares, que llega hasta el siete, si bien el CSN lo subió el pasado lunes a nivel 2, al detectarse que la radiactividad de las partículas era mucho mayor de la anunciada, aunque por debajo de los límites legales.

El contenido radiactivo de las nuevas partículas detectadas aún está siendo analizado, pese a lo cual el CSN ha optado por calificar el incidente de nivel 2. La nueva detección se produjo dentro del programa de vigilancia puesto en marcha por el CSN a raíz de la fuga de noviembre, y hoy proseguirá con una campaña específica en el exterior de la central, complementaria a la que ya se realizó el pasado 2 de abril.

En paralelo, y pese a que el CSN apunta a que el impacto radiológico sobre la población y sobre los trabajadores de la central sigue estando por debajo de los límites legales, 800 personas, entre ellas decenas de alumnos del Colegio Maristas de Gerona, que visitaron la planta el 4 de abril. Hasta la fecha, según el CSN, se han realizado mediciones a 579 personas y en ningún caso se han encontrado índices de incorporación (ANAV) —participada por Endesa e Iberdrola— nombró ayer a César Candás, hasta ahora director de la central de Vandellòs, nuevo responsable de la planta de Ascó, en sustitución de Rafael Gasca. La Asociación Nuclear acordó, además, que el Grupo Socialista en el Congreso de los Diputados ha solicitado la comparecencia de la presidenta del CSN, Carmen Martínez Ten, ante la Cámara Baja, sumándose a PP e ICV. Los populares exigen: garr...



imagen de la central nuclear de Ascó, en Tarragona.
A la derecha, Rafael Gasca, que ayer fue destituido como director

ABC 17 de abril

El eco de lo que ha ocurrido en las últimas horas, con todas sus consecuencias, se plasma en los titulares («La central de Ascó detecta nuevas partículas radiactivas y echa a su director», *ABC* 17/04/2008). Las preocupaciones se hacen patentes («Aquí estamos muy alarmados», *El Mundo* 17/04/2008); esta vez son los padres de unos jóvenes que entrenan en unas instalaciones cerca de la nuclear los que ponen de manifiesto su malestar; reclaman más información. Más posturas políticas: el consejero de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya toma cartas en el asunto y da un mensaje de «tranquilidad total», pero reconoce que «las cosas no se han hecho suficientemente bien».

• ANTE TODO, LA SALUD ES LO PRIMERO

La vigilancia sobre la salud de las personas que han podido estar expuestas a la radiación se presenta ante la opinión pública como una prioridad.

INDICE

Se inician las mediciones de radiación a los alumnos potencialmente expuestos («El colegio de Girona que visitó Ascó exige un análisis independiente», *La Vanguardia* 18/04/2008). Algunos de los padres del primer colegio afectado quieren presentar una denuncia, pero la dirección del centro no concreta si va a utilizar esta vía. La institución que actúa de nexo entre la Administración y la ciudadanía, el Síndic de Greuges, da a conocer su intención de abrir una investigación sobre lo ocurrido. Finalmente, se acuerda que una unidad radiológica móvil de una empresa independiente se desplace al colegio en cuestión para efectuar las revisiones pertinentes («Una unidad móvil revisará a los escolares de Girona que visitaron la central nuclear», *El Mundo* 18/04/2008; «Los alumnos de Girona, a revisión mañana», *ABC* 18/04/2008).

Las pruebas se llevan a cabo sin incidencias («Los alumnos de los Maristas que fueron a Ascó se someten hoy a análisis clínicos», *La Vanguardia* 22/04/2008; «El colegio de Girona sabrá hoy los resultados de la radiación», *El País* 22/04/2008) y los resultados obtenidos son tranquilizadores («Sin isótopos en el cuerpo», *La Vanguardia* 23/04/2008; «Los escolares de Gerona que visitaron la

central, sin secuelas», *ABC* 23/04/2008; «De momento, todos negativos», *El País* 23/04/2008). Los 44 alumnos, los profesores y el chófer sometidos a análisis no dan indicios de contaminación; a pesar de esto, los padres siguen lamentando la mala gestión de la información comunicada sobre el incidente por parte de la empresa.

• DESCENSO MEDIÁTICO Y REPERCUSIONES COLATERALES

El caso pierde impacto, aunque promueve la publicación de otras noticias relacionadas con los hechos de Ascó.

A partir del 24 de abril, las informaciones se van sucediendo a ritmo más pausado. En general, matizan la noticia, añaden datos adicionales y notas de opinión. Las reacciones administrativas y políticas son más visibles en este momento («La fiscalía entra a investigar la fuga radiactiva de Ascó», *El Mundo* 24/04/2008). El Ministerio Público entra de lleno en el caso, con el objetivo de «depurar responsabilidades sobre la emisión de las partículas y en la posterior gestión del incidente». Por otra parte, las pruebas radiológicas hechas a alumnos de otros colegios que visitaron la planta siguen teniendo resultados negativos, aunque algunos han decidido no pasar por ellas. Algunas secuelas del caso aparecen durante estos días, pero se trata de situaciones llevadas un poco al límite. Así, por ejemplo, un breve explica la negativa, por parte de unos padres de un equipo infantil de fútbol, de que sus hijos participen en un partido en Ascó, por miedo a la posible contaminación radiológica («Suspendido por miedo un partido de fútbol en Ascó», *La Vanguardia* 29/04/2008).

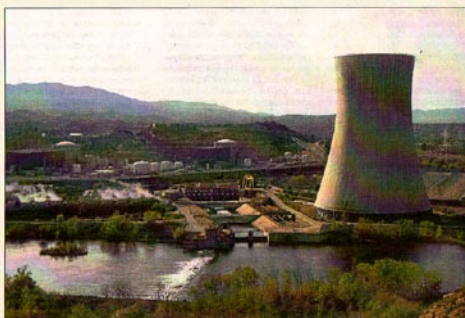
En mayo hay nuevas noticias, pero el número de textos indica un claro receso de la cobertura de la información, por un lado, y de la polémica, por el otro. Continúan llevándose a cabo controles sobre la población afectada («900 personas más serán examinadas por la fuga de Ascó», *El País* 2/05/2008). Algunas voces se lamentan de los interrogantes que aún perduran después

Una unidad móvil revisará a los escolares de Girona que visitaron la central de Ascó

El Síndic de Greuges anuncia que abre una investigación por la fuga radiactiva

MARTA RODRIGUEZ FONT
GIRONA.- Una unidad radiológica móvil de la empresa TECATOM se desplazará a principios de la semana que viene al Colegio Maristas de Girona para que los alumnos de ESO y los profesores que visitaron la central Nuclear de Ascó en Tarragona el pasado abril pasen una revisión que descarte que se hayan visto afectados por las partículas que salieron de la central en noviembre. Una vez pasadas las pruebas, los padres y la dirección del centro estudiarán la posibilidad de presentar una denuncia o una instancia a la subdelegación del Gobierno para que quede constancia lo sucedido.

El 4 de abril 44 alumnos de 4º de ESO y tres profesores de los Maristas visitaron la central y al día siguiente Greenpeace denunció que en noviembre habían salido unas partículas metálicas de atracción de la ventilación del edificio de combustible. A pesar de que el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) clasificó el hecho de nivel 1 en la escala internacional de INES, que llega a 7, en caso de accidente grave, el día 14 lo reclassificó en nivel 2 sinidentes, y explicó que el impacto radiológico derivado de



Vista panorámica de la central nuclear de Ascó, J.J. ANTONIO

se les ofreció la posibilidad de que la empresa TECATOM trasladase una unidad móvil, procedente de Trillo, al colegio para pasar las

que el director del centro aseguró que tras haber hablado con quien debía hacerlo, tanto de educación como de sanidad, han dicho que

ha abierto una estación de oficio para conocer las posibles responsabilidades por la fuga de partículas radiactivas. Además, solicitó información de los

El Mundo 18 de abril

análisis de casos

de tanto tiempo («El CSN aún ignora las causas de la fuga radiactiva de Ascó», *El País* 7/05/2008). Ya son 1625 las personas sometidas a análisis que han dado negativo. Pero ni esto se da por definitivo. Los grupos ecologistas llegan a insinuar que Tecnatom, que efectúa dichas pruebas, podría no ser suficientemente imparcial por estar participada por Endesa e Iberdrola, ambas gestionadas por la misma empresa que la central. Su director de operaciones se defiende abogando su profesionalidad («Greenpeace y el CSIC ponen en entredicho la fiabilidad de los análisis médicos de Ascó», *El Mundo* 7/05/2008). Más voces incrédulas: «Un epidemiólogo cuestiona la fiabilidad de los análisis tras el vertido de Ascó» («Una fuga que no cicatriza», *La Vanguardia* 7/05/2008). En este caso, se trata de una voz experta del Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), quien plantea dudas metodológicas sobre el cribado radiactivo. De la noticia trasciende la recomendación a los vecinos de Ascó a someterse a análisis. La respuesta a esta petición aparece unos días más tarde («Los ciudadanos de Ascó que lo deseen podrán pasar un control de radiación», *El País* 20/05/2008). Con el paso del tiempo, se minimiza aún más su repercusión mediática. La siguiente información en forma de breve apunta que los controles efectuados hasta el momento «no han revelado rastro alguno de contaminación», según el CSN («Las pruebas a 2777 personas en Ascó no indican contaminación», *La Vanguardia* 22/05/2008). El mismo organismo da por concluida la búsqueda de partículas radiactivas y anuncia un plan de inspección adicional sobre la zona afectada. En junio se confirman las previsiones más optimistas («Salut no halló afectados por la fuga de Ascó 2», *El Periódico* 29/06/2008), pero las voces no se acallan del todo. En julio vuelven a asaltar las dudas.

• UN FINAL INQUIETANTE

Greenpeace pone el contrapunto negativo en un caso tan mediático. El auge mediático disminuye, pero no se libra de nuevos interrogantes que ponen en entredicho la veracidad de la información transmitida anteriormente.

En julio, Greenpeace vuelve a cargar contra la central con un comunicado demoledor. En él destaca «nuevos datos sobre el escape de partículas radiactivas» y añade que «la red de vigilancia radiológica del CSN detectó la fuga radiactiva de Ascó que se prolongó desde noviembre hasta enero». Además, según indican, «más del 86 % de las partículas recogidas producen dosis de radiación por encima de los límites legales para el público». Todas estas afirmaciones entrañan una mayor gravedad de los hechos. El comunicado, además, pone de relieve tres consideraciones finales. La primera es que, tanto la central nuclear como el CSN, «han minimizado la relevancia del escape ocurrido a finales de 2007 y ocultado que las sondas de detección de la Red de Vigilancia Radiológica (REVIRA) del CSN detectaron con total claridad la fuga de partículas calientes». La segunda es que «la emisión más importante de partículas radiactivas no se produjo el día 29 de noviembre de 2007, sino a mediados del mes de diciembre».

Finalmente, Greenpeace insta al CSN a «detallar de manera exhaustiva la comparación de los niveles de radiactividad de las partículas con los límites de dosis [...] y que estime la cantidad total de radiactividad liberada en el escape». En definitiva, aunque la ONG insiste en que muchas dudas aún persisten, éstas encuentran poca contestación en los medios o en los demás ámbitos. Una única noticia hace difusión de esta etapa («El 86 % de las partículas recogidas en Ascó superan los límites de radiación», *El Mundo* 18/07/2008). Tras ella, sobreviene el silencio y el caso queda, aparentemente, cerrado.

La cobertura de la noticia por parte de la prensa

Como corresponde a una noticia de patrón agudo, la mayoría de registros sobre la fuga aparecen en el mes de abril (47 textos) y se prolonga su aparición hacia el mes de mayo (9 textos), junio (1) y agosto (1), siendo 58 el total de registros que tratan el tema de la fuga radiactiva. Debe recordarse que, en abril, existe un pico en el

INDICE

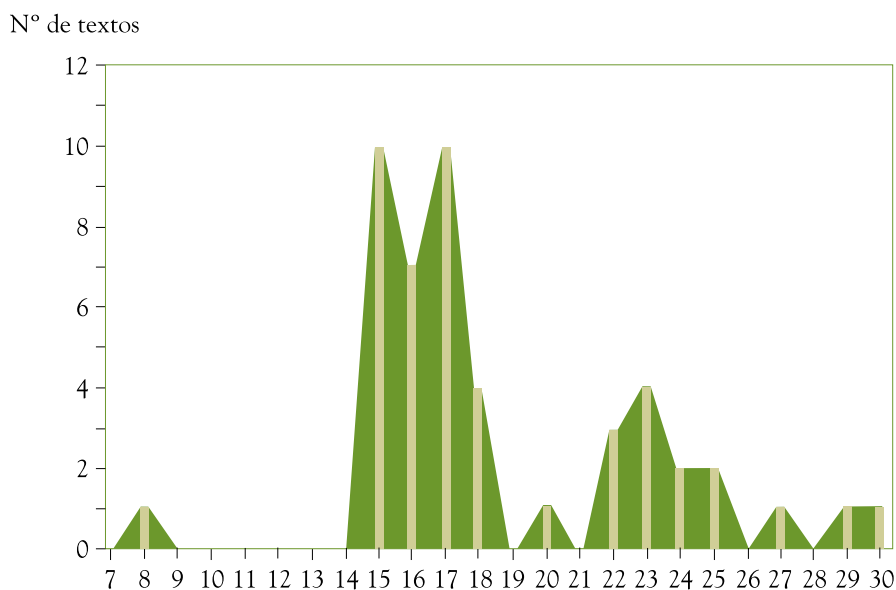


Fig. 3.18 Evolución de los textos publicados sobre la fuga nuclear de Ascó durante el mes de abril

número total de registros, con el que contribuye el caso ocurrido en Ascó. En la figura 3.18 se puede observar la distribución del número de estos registros durante el mes de abril de 2008; mes que acapara la máxima cobertura informativa. El mayor número de piezas periodísticas publicadas se concentran entre los días 15 y 18, momento en que estalla la noticia del retraso en la comunicación de la fuga; hecho que despierta un súbito interés por parte de la prensa.

• DIARIOS

Como indica la figura 3.19, *La Vanguardia* y *El País* son los dos diarios que más textos han publicado durante estos cuatro meses, con 14 registros cada uno, seguidos por *El Mundo* (13), *ABC* (10) y *El Periódico* (7). El número de publicaciones es bastante homogéneo y no hay grandes diferencias respecto a la cobertura de la noticia, a pesar de que *El Periódico* no le otorga tanta relevancia.

Si se separa la información por meses, en abril, *La Vanguardia* se sitúa a la cabeza con 12 textos publicados,

seguida muy de cerca por *El Mundo*, con 11 textos. A continuación, vienen *ABC* y *El País*, con nueve textos cada uno y, finalmente, *El Periódico* cuya contribución es de seis textos. En mayo, *El País* remonta posiciones y sigue dando información a través de cinco textos, como también hace *La Vanguardia* con dos textos. *ABC* y *El Mundo* no abandonan completamente el caso y aportan un texto cada uno, mientras que *El Periódico* interrumpe la producción de textos sobre Ascó. En junio y julio, la polémica ha cesado mucho y sólo quedan algunas reminiscencias de lo que meses atrás fue un fenómeno mediático de considerable magnitud. Así, *El Periódico* y *El Mundo* redactan los dos últimos textos referentes a ello.

Respecto al tratamiento informativo según el periódico que lo considera, hay cierta unanimidad en la manera de abordar el tema. Los titulares de todas las cabeceras, en algunos de los momentos clave de la secuencia informativa, suenan al unísono. *La Vanguardia*, por tocarle más de cerca la ubicación geográfica del acontecimiento, lo presenta con un tono muy

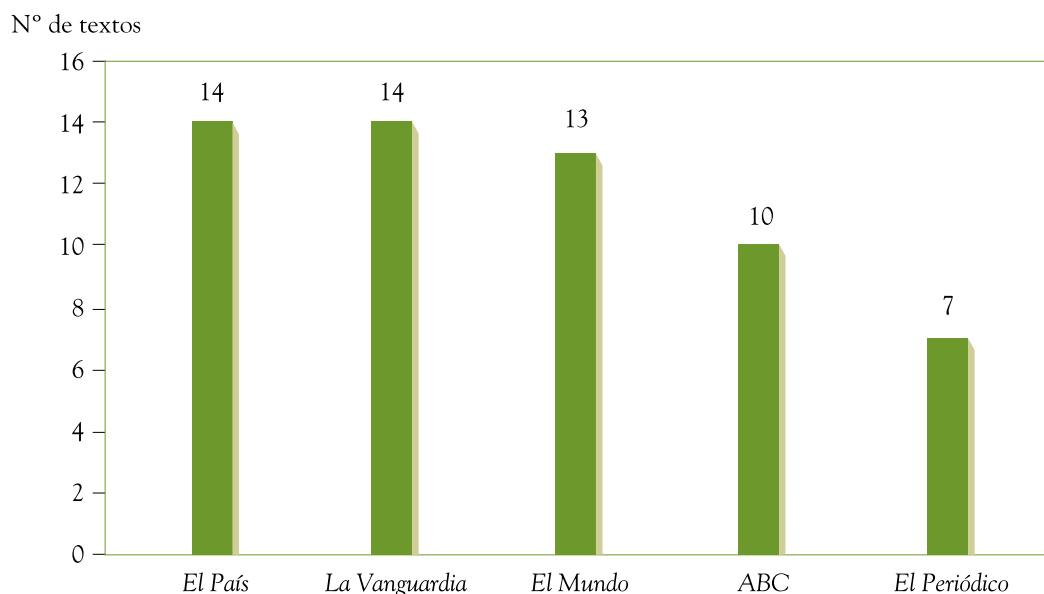


Fig. 3.19 Distribución, por diarios, de los textos publicados sobre la fuga de la central nuclear de Ascó en el período entre abril y julio de 2008

próximo, incluyendo un amplio repertorio de datos y abundantes consultas a expertos que enriquecen los textos con aportaciones complementarias de distinta índole temática. Su seguimiento, en definitiva, es exhaustivo. *El Periódico*, por su parte, se centra mucho en transmitir las consecuencias del accidente, más que en sus aspectos técnicos ahonda en la reacción ciudadana, los controles sobre los alumnos afectados, etc. *El País* muestra una participación sostenida en los primeros meses del caso, y contribuye notablemente a generar opinión al respecto. También tiende a profundizar en el suceso, sobre todo durante el mes de mayo, cuando presenta algunas reflexiones que van más allá de los primeros contenidos de la noticia; destacamos una información que trata sobre el protocolo de actuación en caso de haberse producido una contaminación real («Preparados frente a fugas radiactivas», *El País* 6/05/2008). *ABC* y *El Mundo* también cubren los acontecimientos, pero su interés decrece progresivamente y se restringe, sobre todo, al mes de abril (excepto por la última noticia del mes de julio, por parte de *El Mundo*).

Ambos periódicos son, también, los que a veces muestran una crítica más inflexible con la empresa nuclear.

• PORTADAS

Sólo se publican portadas que aluden al caso Ascó en el mes de abril, y no se contabiliza ninguna en mayo, junio y julio, al coincidir con un declive del volumen informativo sobre el tema. Las primeras que aparecen lo hacen el día 15 de abril, y las últimas el día 18 del mismo mes. *El Mundo* es, por su parte, el diario que tiene más textos en portada (3 titulares), seguido de *La Vanguardia* (2), y el resto de periódicos, con una portada cada uno. Los titulares en portada se pueden consultar en la tabla 3.5. En muchos casos, las noticias resumidas que aparecen en primera página se tratan con más profundidad en las páginas interiores. En general, su tratamiento no es extremadamente sensacionalista y hay cierta contención en el uso de las palabras, así como en el tono que trasciende de ellas.

análisis de casos

Tabla 3.5 Portadas relativas a la fuga de la central nuclear de Ascó publicadas durante el mes de abril

Fecha	Portada	Publicación
15/04/2008	La fuga de la central nuclear Ascó obliga a examinar a 800 personas	<i>La Vanguardia</i>
15/04/2008	La fuga nuclear de Ascó obliga a hacer análisis a 700 personas	<i>El País</i>
16/04/2008	Seis colegios que visitaron Ascó pasarán un control de radiación	<i>El Periódico</i>
16/04/2008	Ascó, la central nuclear permitió la visita de tres colegios a pesar de la fuga radiactiva	<i>El Mundo</i>
17/04/2008	Ascó detecta más partículas radiactivas y destituye a su director	ABC
17/04/2008	Seguridad Nuclear hará más controles en las cercanías de Ascó tras detectar más radiactividad	<i>El Mundo</i>
18/04/2008	Las familias de los niños de Ascó no se fían de los análisis	<i>La Vanguardia</i>
18/04/2008	Ascó. Una unidad móvil revisará a los escolares de Girona que visitaron la central nuclear	<i>El Mundo</i>

• GÉNEROS PERIODÍSTICOS

De forma análoga a los demás casos, el género informativo se impone a la hora de cubrir la información sobre la fuga de la central nuclear de Ascó. En este caso, el porcentaje que representa este género es más que significativo, un 93 % de los textos publicados al respecto pertenecen a él, seguidos por un discreto 5 % que se inscriben en el género de opinión, muy minoritario, y nula presencia del género interpretativo. Esta distribución entre géneros se puede apreciar en la figura 3.20. El hecho que la opinión y la interpretación estén tan poco presentes resulta un tanto extraño, ya que el tema se presta al debate y a la discusión, tanto por parte de los actores implicados y los periodistas, como por los lectores, en calidad de representantes del público general.

Dentro del género informativo, las noticias se sitúan claramente en primer lugar, con 34 textos, seguidas por 12 informaciones y ocho breves. En número de textos informativos, *La Vanguardia* y *El País*, con 13 registros ambos, se sitúan a la cabeza, seguidos de cerca por *El Mundo*, con 12 textos, ABC, con 10, y *El Periódico*, con seis registros. Llama la atención la ausencia absoluta de textos interpretativos; no existen ni entrevistas, ni reportajes, ni crónicas, lo que hace que la cobertura periodística sea un tanto incompleta, en este sentido.

El género de opinión también presenta una presencia deficiente. Tan sólo hay un editorial, un artículo y una carta al director, aportados por *La Vanguardia*, *El Mundo* y *El Periódico*, respectivamente. La imagen que podría sugerir este escaso recuento es que el caso no llega a *arrancar* posicionamientos claros o juicios de valor, sea por su brevedad en el tiempo o por otros motivos (complejidad del tema, escaso interés, etc.). Todos estos vacíos aparentes se encuentran parcialmente compensados por los textos informativos, ya que en ellos abundan las citas textuales de expertos, ciudadanos y otros

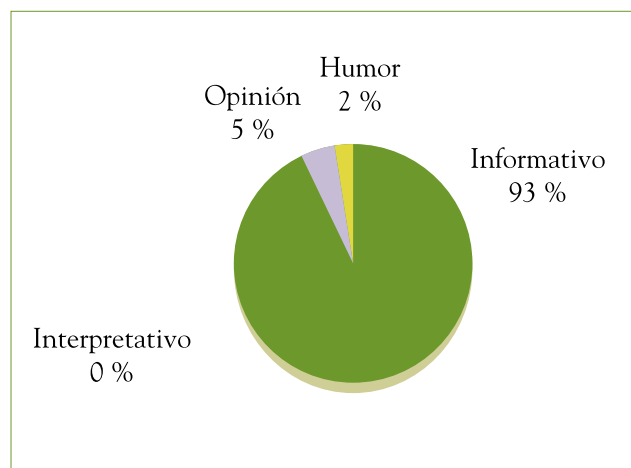


Fig. 3.20 Distribución, por géneros periodísticos, de los textos publicados sobre el caso de Ascó de abril a julio de 2008

INDICE

actores sociales. Por este motivo, no se llegan a contemplar subgéneros con entidad propia como los reportajes o las cartas al director, ya que su contenido se filtra hacia el género informativo.

• EL EDITORIAL Y LA CARTA AL DIRECTOR

A modo de inciso, a continuación se reproducen dos extractos de los pocos textos del género opinión. De esta forma, se puede hacer un ejercicio de extrapolación de sus contenidos, para así conocer la línea editorial que sigue *El País*, por una parte, y la voz ciudadana que plasma en sus páginas *El Periódico* en su carta al director, por otra.

Editorial (*El País* 17/04/2008)

Escándalo en Ascó

El director y el jefe de protección de la central nuclear de Ascó han sido destituidos por el escandaloso incidente ocurrido en la central el pasado mes de noviembre. [...] La conducta de la dirección de la central ha sido irresponsable; se permitió incluso la visita de un grupo de alumnos de un colegio en contra de elementales consideraciones de prudencia. [...] La clave de las explicaciones políticas ha de centrarse en cómo es posible articular sistemas de seguridad en las nucleares que eviten la ocultación interesada, por cálculo económico o por miedo a las repercusiones políticas, de los incidentes radiactivos. Las sanciones a posteriori están bien y en esta ocasión debería aplicarse una a la medida de su extrema gravedad. Pero la opinión pública miraría con menos aprensión la energía nuclear si se evitaran disparates como el presente: la gravedad de un escape radiactivo se oculta durante meses; sólo sale a la luz por la denuncia insistente de un grupo ecologista [...]. **En materia tan delicada como la seguridad nuclear, los incidentes deben ser evitados, en la medida de lo posible, más que sancionados [...].** La salud de los ciudadanos debe estar por encima de

la rentabilidad económica. La credibilidad de la energía nuclear –y necesita mucha– sufre de forma innecesaria con comportamientos tan desdichados como el de Ascó.

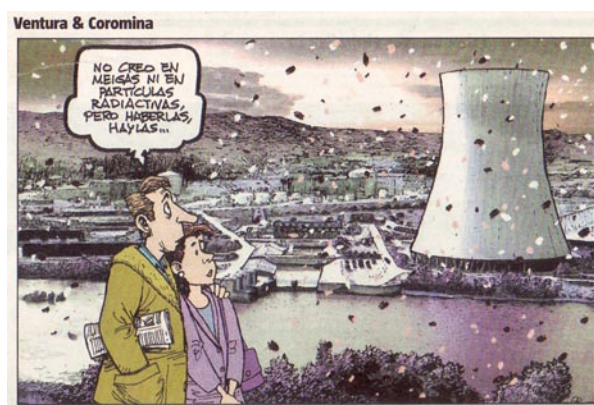
Carta al director (*El Periódico* 30/04/2008)

El precario sistema de seguridad nuclear

[...] Mientras que el resto de los países de la UE tienen técnicos especialistas en radiodiagnóstico formados en universidades, los profesionales sanitarios que practican estudios y tratamientos con radiaciones ionizantes en España llevan años reclamando la misma formación académica que sus homólogos europeos, y constatando que no hay voluntad política de que eso sea así. ¿Por qué el CSN no se ha pronunciado al respecto? ¿Por qué el Gobierno incumple las normas? [...] **Pero no se preocupen: dentro de poco tiempo lo habremos olvidado, ya no se hablará de Ascó en los medios de comunicación y nuestra seguridad nuclear y protección radiológica continuará siendo barata, silenciosa y secreta** (Eugeni Mur Méndez, Terrassa).

• VIÑETA GRÁFICA

En ausencia de muchos subgéneros de opinión, el hecho que exista una viñeta gráfica sufre, en cierto modo,



La Vanguardia 27 de abril

análisis de casos

esta laguna, porque las viñetas gráficas mantienen bastantes similitudes con un texto de opinión. En este caso, están representadas a través de *La Vanguardia*. A fin de cuentas, no es de extrañar que sea éste el diario que haga humor sobre el tema, ya que es el que también presenta una cobertura más amplia de la noticia.

• FUENTES DE INFORMACIÓN

Como puede apreciarse en la figura 3.21, los expertos constituyen el 71 % de las fuentes de información más citadas en los textos sobre la fuga de Ascó, seguidos con un 27 % por las instituciones como fuente directa, un porcentaje relevante.

Aunque las voces individuales se imponen con sus declaraciones a las instituciones, éstas tienen un peso importante a la hora de comunicar la información a los medios. Esto se explica por la emisión de notas de prensa abundantes por parte de las principales organizaciones que han capitaneado el diálogo institucional durante la crisis de la fuga radiactiva.



Fig. 3.21 Distribución, por categorías, de las fuentes de información citadas en los textos sobre la fuga radiactiva de Ascó

En la figura 3.22 se observa que el 43 % de los expertos más citados como fuente directa provienen de la sociedad civil, que tiene mucho que decir sobre el tema; por detrás, el 30 % corresponde a miembros del sector político-técnico, unos agentes imprescindibles para la gestión de la crisis, cuyas declaraciones tienen máxima prioridad para conocer los detalles de cómo se van desarrollando los acontecimientos; un 18 % de las fuentes expertas provienen del ámbito científico-sanitario, los cuales intervienen en una fase más tardía y durante las mediciones de la radiación sobre la población presuntamente afectada. Por último, un tímido 9 % representa el sector industrial, que coincide con la voz de Eugeni Vives, portavoz de la Central Nuclear Ascó-Vandellòs.

De entre las personas consultadas destacan Carlos Bravo (responsable de Energía Nuclear de Greenpeace), los miembros de la CSN como Manuel Rodríguez (subdirector de Protección Radiológica) y Carmen Martínez (su presidenta). Los alcaldes de Ascó y Flix, las dos poblaciones más afectadas, también se hacen oír, así como algunos políticos como Joan Herrera (diputado de ICV)

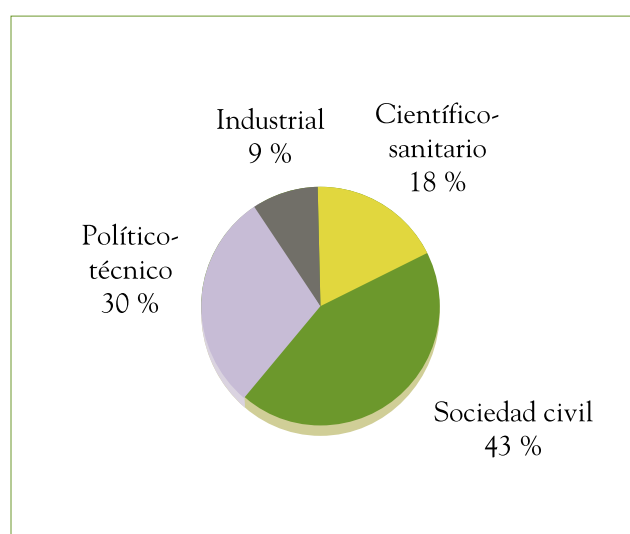


Fig. 3.22 Distribución, según sector de procedencia, de las fuentes de información expertas citadas en los textos sobre la fuga nuclear de Ascó

INDICE

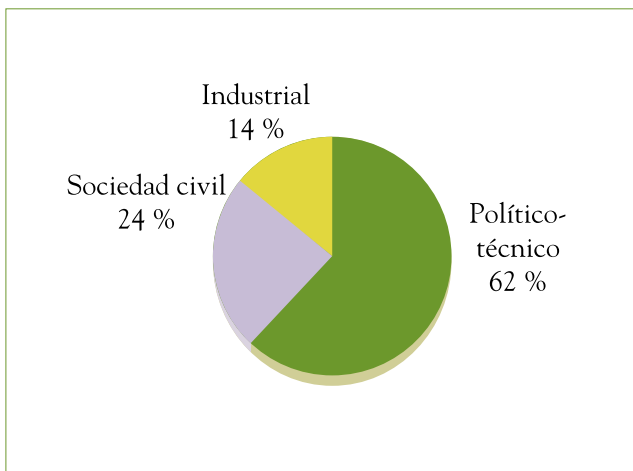


Fig. 3.23 Distribución, según el sector de procedencia, de las instituciones citadas como fuente de información (sin mediar portavoz) en los textos sobre la fuga nuclear de Ascó

y Antoni Castells (*conseller* de Economía y Responsable de Energía de la Generalitat). Las declaraciones de alumnos y profesores de los colegios que visitaron la central, así como miembros de los grupos ecologistas, también son recogidas por la prensa.

En cuanto a las instituciones citadas, aparece mayoritariamente el CSN, que coincide con el 62 % que representa el sector político-técnico. Con menor representación, le sigue la organización ecologista Greenpeace, con un 24 %, que equivale a la sociedad civil y, finalmente, el 14 % de las instituciones proviene del sector industrial, es decir, de la propia Central Nuclear Ascó 1 (fig. 3.23).

En este caso, las agencias tienen poca importancia como fuentes de información. Tan sólo un 2 % del total de fuentes citadas proviene de la agencia EFE.



La Vanguardia 15 de abril

Conclusiones

Al principio, la prensa tiene una visión mayoritariamente negativa de los acontecimientos, de engaño a la población; pero, aun así, no recurre al alarmismo incontrolado y mide con cautela las palabras. Desde un principio, el mensaje de cierta *tranquilidad* se puede leer entre líneas. Los grupos ecologistas como Greenpeace, por el papel social y político que ejercen, adoptan posturas más radicales a la hora de denunciar los hechos. Como no podía ser de otra manera, más ponderado y hasta cierto punto paternalista es el tono de las notas de prensa de la central. El papel que adopta el CSN es decisivo en la evolución de este tópico periodístico, su posición crítica ante un hecho que en otros tiempos habría sido resuelto de forma interna le confiere credibilidad e infunde seguridad. La excitación y revuelta del día 15 de abril va cesando paulatinamente, y cada vez el discurso se centra más en reiterar que se están tomando medidas de evaluación de la exposición y que el riesgo para la salud se mantiene muy bajo. Muchos expertos son consultados y, en general, éstos también muestran mensajes de tranquilidad. El caballo de batalla de los medios, el punto de reproche, está centrado prácticamente en todo momento no tanto en vez de las dañinas repercusiones sobre las personas o el ambiente, sino en la mala praxis de la central en el momento de informar al Consejo.

La reacción ciudadana se hace esperar. Pero, cuando aparece, también muestra una actitud ponderada y responsable, lejos del sensacionalismo gratuito. Es cierto que se producen momentos puntuales de tensión y desconcierto, pero no trascienden de forma extrema a la prensa. La ausencia de informa-

análisis de casos

ción es el principal motivo generador de quejas. Como bien apunta inicialmente el profesor Jordi Ferré, que es consultado por la prensa en virtud de experto en comunicación, «si el lenguaje no es claro y accesible, se produce una distorsión en la percepción del mensaje y eso genera desconfianza». La desconfianza se hace visible, pero no deriva en alarmismo. Otro punto de vista es el que señala el profesor de Tecnología Nuclear, Francesc Reventós, quien declara que «la falta de información

que recibe el ciudadano no es culpa ni del CSN ni de las centrales nucleares, sino de los sucesivos gobiernos, que no han hecho ningún esfuerzo en divulgar la información sobre energía nuclear». Esta es, para concluir, una reflexión que insta a los estamentos políticos a establecer unos planes de gestión de crisis eficaces y sólidos. Pero, sobre todo, reclama el sentido común para aplicar aquel lema universal que dice sabiamente: «más vale prevenir, que curar».



cobertura periodística de la salud en España en 2008

En el momento en que estamos redactando estas conclusiones se está produciendo en el mundo una situación de gran alarma social ocasionada por la información que nos llega de la *nueva gripe* (o gripe A, gripe H1N1 o gripe porcina en humanos). Algunos periódicos llevan más de una semana dedicando no menos de cuatro páginas diarias al tema, algo realmente insólito dada la escasez de papel y la gran competitividad por el espacio entre las distintas secciones de una redacción. Aun suponiendo que la situación no empeore en los próximos meses (esperemos que así sea), se puede decir que éste es ya el gran tema del año 2009, por lo que a salud se refiere, augurando un interesante tema para el análisis de la próxima edición.

Este no ha sido el caso de 2008, período en que, desde el punto de vista de los temas de salud, no se ha producido ningún acontecimiento de gran calado mediático (como pudieron ser la crisis de «las vacas locas» en 2000-2001, la epidemia de SARS en 2003 o la amenaza de la gripe aviar en 2004). ¿Es menos interesante entonces su análisis? No, definitivamente la ausencia de grandes noticias no resta ni un ápice de interés al estudio del papel de los medios, pues éstos impactan en la sociedad y sus organismos de decisión también por la presencia constante de temas y opiniones.

- En ciertos aspectos, el año 2008 ha sido similar a los dos años anteriores (2006 y 2007). **En ausencia de grandes acontecimientos, son los anuncios del Gobierno y las reacciones que suscitan los que centran la atención de la prensa.** Así, mientras que en 2005 y 2006 fue la ley del tabaco la que marcó la pauta y en 2007 la del alcohol, en 2008 la noticia que más presencia ha tenido ha sido la ley del aborto (o dicho con mayor propiedad, la revisión de la legislación respecto a la interrupción voluntaria del embarazo). Por la cobertura periodística del tema, se diría que la parte fundamental del debate ha tenido lugar en la prensa, más que en las Cortes o en el resto de instituciones democráticas en las que se supone debería desarrollarse. Esto no es nuevo. Lo hemos visto ya en otras ediciones del *Informe Quiral*. En cierta forma es como si el Gobierno antes de dar un paso decisivo tantea qué efectos puede tener en la opinión pública. De hecho, cerrando la edición de este Informe nos encontramos con que el anteproyecto de ley sobre salud sexual e interrupción voluntaria del embarazo acaba de ser aprobada por el Consejo de Ministros.

- Por otra parte, el análisis de 2008 ha sido también muy revelador para comprender **cómo de decisiva puede ser la información en los medios en la evolución de un determinado acontecimiento.** En este sentido, algunas de las conclusiones principales de esta edición han venido de la mano del estudio de tres casos particulares: la cobertura del caso del mal denominado «bebé medicamento», el debate sobre la eutanasia y la fuga de Ascó. En el primer caso, en 2008 hemos asistido a la *floración* de una metáfora: el *bebé medicamento*. Aunque anteriormente se había utilizado en alguna ocasión esta denominación, su uso había sido muy aislado. En el análisis hemos visto cuáles son los elementos que determinan el éxito o fracaso de una nueva metáfora. El caso, visto en la perspectiva de otras metáforas utilizadas durante los más de 12 años del proyecto Quiral, permi-

conclusiones

te concluir que **la imagen inicial (en el sentido de fotografía, icono, símbolo o metáfora textual, como en este caso) con la que se conoce una nueva tecnología es decisiva en la percepción social y la evolución de dicha tecnología.** Así, ante un uso poco apropiado o confuso de las palabras para denominar una tecnología, los precursores deberían apresurarse en proponer otra denominación o bien a reflexionar públicamente sobre la inconveniencia de ésta. En el presente caso, la equiparación de una persona (bebé) a un objeto (medicamento) era del todo desafortunada, sugiriendo en realidad que se estaba produciendo una «cosificación» del embrión e iniciando de este modo una polémica que quizá no habría tenido lugar si el planteamiento verbal hubiera sido distinto.

- En el caso de la eutanasia también ha tenido un intenso protagonismo el lenguaje. La problemática es tan compleja que incluso la cuestión en sí recibe distintas denominaciones: eutanasia, muerte digna, suicidio asistido, homicidio consentido, etc. El análisis de los distintos discursos se corresponde claramente con las líneas editoriales –o ideologías– que caracterizan a los distintos diarios de la muestra. Pero, además del lenguaje, el análisis de este caso nos lleva a dos conclusiones más. Por una parte, el hecho de que **estamos asistiendo a una nueva etapa del debate sobre la eutanasia.** Una etapa en la que se están produciendo reflexiones profundas entre la sociedad en torno a la adecuación de la legislación que rige el derecho a morir dignamente o que penaliza la eutanasia. En años anteriores, en España, ya se había producido un intenso debate público (fundamentalmente a raíz de los casos Sampedro y Echevarría), pero ello no quita que la contemplación de lo que está sucediendo en otros países europeos nos lleve a la replantearnos de nuevo la situación en nuestro país. Es decir, en 2008 hemos entrado en una nueva fase del debate, animados por la publicación de noticias que proceden no ya de

España, sino de los países vecinos. Por otra parte, **el debate de la eutanasia es también interesante desde el punto de vista comunicativo por estar estructurado en torno a casos concretos de personas con nombres y apellidos.** A diferencia de otros tópicos periodísticos en los que se produce una evolución continua de la información en el tiempo, sea durante unas pocas semanas o durante todo el año, en el caso de la eutanasia la información se concentra en picos marcados por las noticias que vienen de uno u otro país y que narran la situación particular de una persona concreta y sus circunstancias. Estas nueve personas han armado el nuevo discurso sobre la eutanasia en 2008, dando pie a comentarios, reflexiones y reacciones de todo tipo que parten de distintos niveles: política, asociaciones civiles, organismos religiosos, etc.

- Por último, en el caso de la fuga de Ascó, el análisis de la prensa ha traído consigo también importantes enseñanzas. En un momento en el que, desde distintos sectores, se está fomentando una reactivación de la energía nuclear (aclamada por sus defensores como la mejor vía para hacer frente a la crisis energética y reducir el efecto sobre el cambio climático de los combustibles fósiles), en este preciso momento un mal funcionamiento de una central nuclear ha de ser noticia forzosamente. Y más en este caso, en el que todo apunta a que no sólo se produjo un fallo en la central, sino que parece que ésta ocultó información al Consejo de Seguridad Nuclear, principal organismo encargado del control permanente de la energía nuclear en España. La sociedad española (y también la europea en general) tiene gran temor al riesgo asociado a la energía nuclear, según distintos estudios de percepción pública constatan reiteradamente. Chernóbil, Three Mile Island y las propias bombas atómicas han contribuido fuertemente a este temor. Pero la percepción social no sólo depende del recuerdo de acontecimientos como éstos, sino que también está influida por otros facto-

res: el grado de comprensión del fenómeno del que se habla, el impacto en los medios, el balance entre los beneficios personales que pueda traer dicha tecnología y sus riesgos percibidos, la confianza en las autoridades reguladoras, la confianza en los responsables de dicho riesgo, etc. En cada uno de estos factores, la energía nuclear puntúa mal: para la población general el fenómeno de la radiación es complejo y difícil de entender, los medios suelen recoger ampliamente cualquier incidente que tenga que ver con el tema y, además, los ciudadanos no suelen percibir que la energía nuclear pueda ser beneficiosa a título individual. Por lo que se refiere a la confianza en las autoridades, que suele ser alta en nuestro país para cualquier otro tema, situaciones como la de Ascó pueden alterar esta percepción, decantando la balanza hacia el temor. En este caso, el Consejo de Seguridad Nuclear tuvo que atajar un posible descrédito ofreciendo una visión autoritaria ante lo sucedido y criticando abiertamente la conducta de los responsables de la central. Esta actitud, sin duda, fue favorable para restaurar la confianza en la autoridad. Es decir, **en un momento en el que la energía nuclear no sólo no desaparece, sino que parece volver con fuerza, la gestión de su comunicación pone de relieve todos aquellos factores que influyen en la percepción social del riesgo.** El conocimiento de cuáles son estos factores, por parte de los distintos actores que intervienen en el debate, así como la reacción comunicativa que muestren éstos, serán decisivos en los cambios de percepción social y muy probablemente en la evolución futura de la tecnología.

Evolución de la cobertura periodística de la salud en España entre 1997 y 2008

El análisis de 2008 es interesante también porque nos permite añadir más información a lo observado en los años en los que se ha desarrollado el *Informe Quiral* (es

decir, desde 1997). En el *Informe Quiral 10 años (1997-2006)* se detallan las conclusiones derivadas de la observación de esta evolución. Añadiendo los datos de 2007 y 2008, merece la pena destacar algunas de las principales conclusiones.

1. El aumento del interés por la salud en la prensa, entre 1997 y 2008, ha sido paralelo a la penetración y difusión de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en España

En este informe se ha obtenido una primera medida general del interés de la prensa por la salud. Para ello se ha determinado el número de textos publicados sobre dicho tema en cada año y observado la evolución de esta cifra en el tiempo. Las principales conclusiones de esta medición son:

- ✓ Entre 1997 y 1999 se produjo un aumento muy acelerado del interés por los temas relacionados con la salud y la medicina en los diarios estudiados. Entre 2000 y 2004 dicho interés no crece de un año a otro, pero sí se mantiene constantemente elevado. Entre 2004 y 2008, la curva vuelve a crecer. Es decir, se dibuja una curva con una primera fase muy pendiente, una segunda de meseta y una tercera con pendiente creciente aunque no tan marcada como la primera.
- ✓ Se descarta que este aumento en el espacio dedicado a la salud y su evolución posterior sea debido a un aumento del espacio general de los diarios. En realidad, la tendencia de éstos, a lo largo de los años estudiados, ha sido justo la contraria (es decir, se ha reducido el número total de páginas).
- ✓ Se observa, sin embargo, un paralelismo claro entre la curva de evolución del interés por la salud en la prensa y la penetración en España de las TIC. Ambas cuentan con una primera fase de elevada pendiente y una segunda que se mantiene alta, pero con una pendiente menor.

conclusiones

Se concluye que el aumento del interés de la prensa por los temas de salud y medicina, observado entre 1997 y 2008, puede haber sido debido en parte a la difusión de las TIC en nuestro país. En el ámbito de la salud, y especialmente en el de la investigación biomédica, este efecto es particularmente marcado, pues se producen tres circunstancias que favorecen la explosión de la información: aumenta la emisión de información (más cantidad y más entidades y personas emiten información), aumenta el acceso (los periodistas acceden a la información que antes no les era posible) y aumenta la demanda (la sociedad de la información trae consigo precisamente la «necesidad» de la ciudadanía de tener información de manera casi inmediata).

2. En los últimos años se han incluido en los diarios más secciones especializadas en ciencia y/o salud (más en formato de sección que en el de suplemento)

A pesar de las posibles diferencias que pudiera haber entre las cinco cabeceras estudiadas debidas a su ideología o su ámbito de distribución (unas son nacionales, otras sólo de Cataluña, unas más conservadoras, otras más progresistas), el aspecto final de los cinco diarios es muy similar. De hecho, resulta hasta paradójico que empresas que se dedican a «la actualidad», en los años del estudio se hayan mantenido tan rígidas en sus formatos o en la división en secciones. Sin embargo, a partir de 2003, se observa una tímida tendencia hacia una mayor inclusión de espacios especializados en ciencia y/o salud.

- ✓ La mayor parte de la información sobre salud y medicina sigue siendo tratada en el conjunto del diario en la misma forma en que lo ha hecho durante décadas. Es decir, situándose en secciones generalistas y compitiendo, por tanto, con noticias de índole muy diversa (catástrofes naturales, ecos de sociedad, etc.).
- ✓ En los últimos años se empieza a observar, sin

embargo, una apuesta por la creación de secciones especializadas, no tanto en el formato suplemento como en el de secciones dentro de las páginas interiores de los diarios. Secciones que se sitúan al mismo nivel que las del resto del diario (política, internacional, etc.). Cabe aclarar, no obstante, que esta tendencia no es generalizada ni tampoco supone un porcentaje elevado del total de lo publicado.

- ✓ Los diarios, sin embargo, no tienen un rumbo claro en cuanto a disponer o no de suplementos, ya que éstos han aparecido y desaparecido de forma irregular en estos años del estudio.

Por otra parte, la crisis económica y, en concreto, la crisis de los medios, está influyendo en el número de páginas total de los diarios. La falta de publicidad y la competencia con los medios digitales tienen buena parte de responsabilidad en este panorama. Tendremos que esperar unos años para saber cómo evoluciona la prensa en cuestión de espacios y organización.

3. Aunque aparentemente la prensa haya tratado temas de salud muy diversos a lo largo de estos años, la información en realidad se ha concentrado en unas pocas cuestiones más mediáticas, que son las que marcan a su vez la agenda social

Más de la mitad de todo lo publicado en estos años sobre temas de salud, se ha concentrado en los siguientes 10 temas:

- El sistema médico sanitario
- Las cinco enfermedades más *mediáticas* (sida, cáncer, anorexia, diabetes y enfermedades cardiovasculares)
- Biotecnología (clonación, células madre, genética, genómica)
- Crisis alimentarias y epidemias
- Cuidados de la salud

INDICE

conclusiones

- Tabaco
- Fármacos e industria farmacéutica
- Reproducción y sexualidad
- Drogas
- Eutanasia

Es decir, se produce una concentración de la información en determinadas cuestiones o temas que no siempre son representativos de la realidad sanitaria, sino que tienen *vida propia* como objeto de comunicación periodística.

- ✓ La concentración de la información sanitaria en unos pocos temas proporciona una imagen poco acorde con el conjunto de la realidad médica y sanitaria. Se trata de una imagen desproporcionada, la cual hace invisibles algunas preocupaciones y magnifica otras.
- ✓ Ante este panorama, la necesidad de una educación mediática profunda de la sociedad española es imprescindible, para aumentar su capacidad de interpretar la información y contribuir, de este modo, a una mayor capacidad de decisión.

4. La observación de la existencia de dos patrones distintos de cobertura periodística de los temas de salud (patrón agudo y patrón crónico) plantea cuestiones sobre su distinta influencia en el público

La existencia de estos dos patrones no es cuestión baladí, pues cada uno de ellos tiene un impacto determinado en la opinión y percepción pública de los temas que son cubiertos de una u otra forma.

- ✓ El patrón agudo consiste en un tipo de cobertura rápida, poco especializada, pero de gran impacto mediático. El patrón crónico describe un tipo de tratamiento periodístico de menor impacto pero más especializado y elaborado.
- ✓ El alto impacto mediático del patrón agudo hace que los temas que son cubiertos siguiendo este

modelo sean más visibles y que despiquen más en la agenda mediática y, por tanto, en la agenda social.

- ✓ Paradójicamente, estos tópicos de patrón agudo, que tan claramente influyen en la agenda social, difícilmente pueden contener una información tan contrastada, detallada, o contextualizada como la correspondiente a los que siguen un patrón crónico.

5. La existencia de tres modalidades de relación entre la Administración y los medios (presión, alianza y utilitarismo) sugiere distintos tipos de influencias en la propia evolución de los acontecimientos

La observación de la línea del tiempo permite reconocer la existencia de diferentes formas de reacción del poder público respecto a la cobertura realizada por los medios sobre un determinado tema. Casos como las listas de espera, el SARS y las vacas locas, por ejemplo, provocaron reacciones casi inmediatas por parte de los órganos decisorios, sea para intentar solventar el problema o simplemente para tranquilizar a la población. El medicamentazo y otros intentos de modificar la financiación de la sanidad y los medicamentos son también ejemplos claros del poder tan inmediato de la presión mediática. Pero no sólo los medios influyen en la «agenda política», sino que ésta influye decisivamente en los medios. Así, la observación de los contenidos discursivos de la base de datos Quiral ha permitido reconocer tres modelos de interacción entre los medios y las autoridades sanitarias.

- ✓ El *modelo de presión* se caracteriza porque la cobertura periodística abre espacio a la denuncia y a la crítica de la actuación gubernamental. El periodista recoge las voces de personas autorizadas, pero también interviene con comentarios o puntualizaciones que enfatizan el tono de denuncia de sus escritos.

INDICE

- ✓ En el *modelo de alianza*, el poder público y los medios de comunicación se alían para promover comportamientos saludables. Los medios preparan el terreno para la aplicación de nuevas acciones en el terreno de la salud (leyes, normativas, campañas) y difunden los mensajes procedentes de la administración posicionándose claramente a favor de éstas.
- ✓ En un tercer tipo de relación, el *modelo de utilitarismo*, los medios se limitan a difundir la información procedente de la Administración, pero sin implicarse explícitamente a favor ni en contra.

6. Las fuentes de información se concentran en unos sectores y en unas personas concretas. Los periodistas utilizan a sus fuentes para dar credibilidad a su trabajo y éstas utilizan a los medios para dar visibilidad a la información que quieren hacer pública

La apelación a diferentes fuentes confiere confianza y credibilidad al texto periodístico, revelando hasta qué punto se presenta información contrastada. Sus aportaciones confieren validez al texto periodístico, dan credibilidad a la información y contribuyen a

que el lector pueda formarse una idea sobre el contexto en el que se produce el acontecimiento.

El reparto en la utilización de fuentes se disputa principalmente entre las del sector científico-sanitario y las del sector político-administrativo. El periodista busca en las primeras la credibilidad, la voz del saber experto, mientras que con el segundo tipo de voces lo que se está persiguiendo es la voz del poder oficial.

La industria farmacéutica y, en menor medida, otras empresas no relacionadas con el sector farmacéutico, son también fuente de información, aunque son mencionadas en un porcentaje de ocasiones muy bajo, en comparación con el enorme esfuerzo comunicativo del sector.

Cabe destacar, finalmente, el papel de la propia sociedad civil como fuente de información, ya sea de forma asociativa (ONG, asociaciones de pacientes, asociaciones de consumidores, etc.) o de forma individual. La presencia de este sector como fuente de información ha ido aumentando relativamente a lo largo de los años del *Informe Quiral*.