

2 RESULTADOS GENERALES

Este análisis general se inicia con una comparación del número de textos registrado durante 2007 con años anteriores y, a partir de este punto de arranque, profundiza tanto en aspectos de interés periodístico, como son los patrones más relevantes en la producción de noticias, la *agenda setting* y los diferentes tipos de fuentes citadas, así como en los temas más relevantes del año, la opinión de los lectores y las viñetas gráficas como elementos de opinión.

Los resultados obtenidos de la parte general permiten la realización del segundo gran bloque del Informe, que está constituido por el análisis de casos de los acontecimientos que mayor debate han generado durante el año. En esta ocasión, el análisis de casos se ha centrado en cuatro temas de notoria relevancia en 2007. El primero de ellos se centra en el desmantelamiento de la red ilegal de clínicas abortistas que dirigía el Dr. Carlos Morín. En el segundo caso se analizan los instrumentos que tanto los medios de comunicación como la publicidad utilizan para sensibilizar a la sociedad sobre temas de salud, y plantea si debe haber límites al respecto. Para ello se han considerado dos ejemplos: por un lado, la emisión de un concurso televisivo holandés, cuyo premio era un riñón, que

resulta ser una farsa para concienciar a la sociedad sobre la donación de órganos; por otro, la imagen de una chica anoréxica en una campaña publicitaria italiana que, con el lema «No a la anorexia», pretende sensibilizar sobre la enfermedad. El tercer caso se ocupa del debate que genera en la sociedad española otra vacuna, la del virus del papiloma humano. Por último, se analiza la cobertura periodística de la futura vacuna contra la malaria desarrollada por el investigador Pedro Alonso, que ha resultado ser efectiva en bebés en su segunda fase experimental, publicada en la revista científica *The Lancet*. Con el análisis cuantitativo y el estudio de algunos de los acontecimientos más importantes del año, el *Informe Quiral* profundiza en la realidad periodística publicada por la prensa escrita española.

2.1 Descripción general

2.1.1 Análisis cuantitativo

• Número de textos publicados en el año

En 2007 fueron publicados 12 048 textos sobre salud y medicina en los cinco periódicos analizados (*El País*, *El Mundo*, *ABC*, *La Vanguardia* y *El Periódico*, según datos OJD). Se observa

Nº de textos



Fig. 2.1 Número de textos sobre medicina y salud publicados anualmente en el conjunto de los diarios de la muestra (1997-2007)

un aumento notable respecto a los dos últimos años (11 406 en 2006 y 10 913 en 2005), y cabe destacar que en esta ocasión se sobrepasan los 12 000 registros, algo que no sucedía desde 2003 (fig. 2.1).

En términos de noticias publicadas por mes y por diario, durante 2007 se ha publicado una media de 200 textos, una cifra de la que se extrae una media de 6,7 registros diarios, por encima de los 6 del año pasado. El máximo número de textos se publica en diciembre, con 272,8 textos por diario, una cifra bastante superior a los 232 de diciembre de 2006. En agosto se publica el mínimo número de textos, 142,6 por diario, cifra que también supera los 132 del mismo período en 2006.

En la figura 2.2 se puede observar que tanto en enero como en diciembre el número de textos publicados está bastante por encima de la media anual (1004 textos/mes). En octubre y noviembre sucede lo mismo, aunque de forma menos pronunciada. Durante el resto de meses, el número de textos publicados se sitúa por debajo de dicha media.

Enero es un mes marcado por una gran variedad de temas, bastante novedosos respecto a los que cerraron 2006. A pesar de que las leyes siguen teniendo presencia, algunas van perdiendo protagonismo en detrimento de otras. Es el caso de la ley antitabaco, de la que se hace un balance a grandes rasgos con motivo del año de su entrada en vigor, en enero de 2006. Por contra, aparecen en escena otras leyes como la de dependencia, la futura ley del alcohol o iniciativas como la regulación oficial de las tallas de ropa, que desde enero irán adquiriendo protagonismo.

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 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 2007 en que menos textos se publican, 713, frente a los 660 del mismo año en 2006.

En octubre, el aumento de textos se debe principalmente a dos noticias. Por un lado, se hace pública la obtención de la vacuna contra la

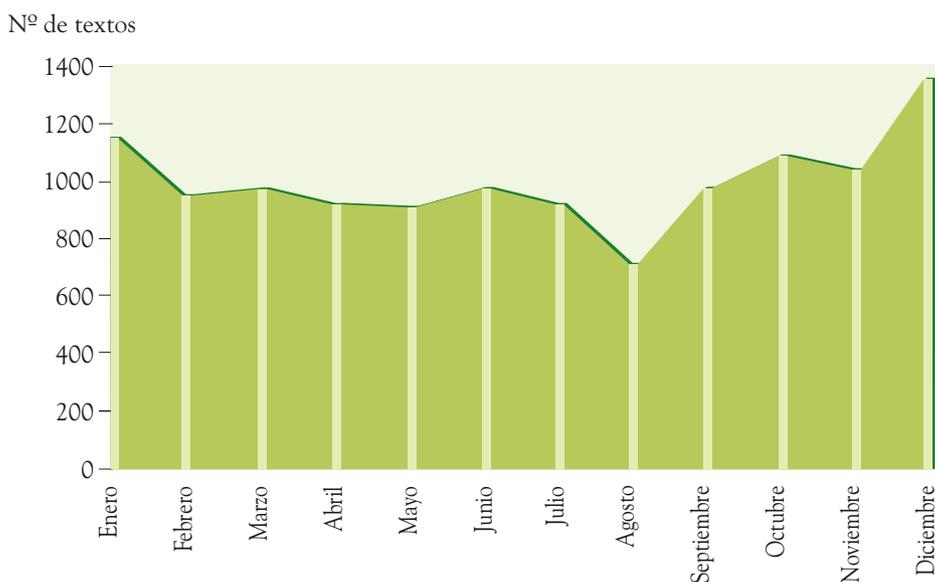


Figura 2.2 Número de textos sobre medicina y salud publicados mensualmente en el conjunto de los diarios de la muestra (enero a diciembre de 2007)

malaria de Pedro Alonso, que está dando muestras de ser efectiva en niños. Pero, sin duda, el anuncio de que Pasqual Maragall padece Alzheimer determina el elevado volumen de textos en este mes.

En noviembre, el aumento de registros coincide con tres noticias que generan muchos textos: la obtención de células madre a partir de la piel sin utilizar embriones; el anuncio alarmista sobre la toxicidad del agua de Barcelona; y sobre todo, el descubrimiento de una red ilegal de clínicas abortistas en la misma ciudad.

En diciembre se publica la cifra máxima de 1364 textos mensuales, 200 más que en diciembre de 2006. Este incremento se debe al caso de las clínicas abortistas, que alcanza el auge informativo en este mes.

El año 2007 se desmarca de los anteriores por superar los 12 000 registros, algo que no sucedía desde 2003. Al igual que otros años, algunos tópicos periodísticos se repiten, como la ley antitabaco, pero empiezan a dar paso a otros que serán propios de 2007, como la ley del alcohol o la de

dependencia. Así pues, las novedades temáticas marcan diferencias respecto al año anterior, aunque la política sanitaria se consolida, en la línea de 2006, como una de las áreas que a diario ocupan más páginas de la información en salud.

En 2007, la media mensual de textos es de 1004 registros, una cifra que supera los 950,5 de 2006. Cabe destacar que en los dos últimos años se observa un crecimiento interanual de textos algo superior a los 50 registros por mes.

- **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 en 2007 ha sido *El País*, con 2914 registros. Con esta cifra, este diario ha superado en más de 300 textos a la que fue en 2006 la cabecera con más registros, ABC. Después de *El País*, la clasificación en orden decreciente de los diarios que más han publicado en 2007 sobre salud continúa con *El Mundo*, con 2753 textos; ABC, con 2731; *La Vanguardia*, con 2009; y *El Periódico*, con 1641 (tabla 2.1). Casualmente, el orden en el que se disponen los diarios según el número de textos publicados sobre salud es el mismo orden por el que aparecen en la OJD en cuanto a difusión y tirada. Es decir, los diarios que tienen mayor difusión en esta lista de cinco son también los que más publican sobre salud.

En esta ocasión, se producen cambios bastante significativos respecto a otros años. Por primera vez desde que se elabora el *Informe Quiral*, *El País* desbanca al resto de diarios en la publicación de noticias de salud. Ello se debe a que en abril de 2007 puso en marcha el suplemento *Salud*, que desde entonces publica los sábados. Las posiciones que *El Mundo* y ABC ocupan justo después de *El País* no son nada sorprendentes. Aunque es habitual que ABC se consagre como

La Vanguardia estrenó el martes 2 de octubre de 2007 una nueva sección de sociedad, Tendencias, en la que tiene cabida un gran número de textos sobre medicina y salud (*La Vanguardia*, 2 de octubre de 2007)

el diario que más textos publica, algún año, como en 2005, *El Mundo* hizo lo propio. De hecho, una y otra cabecera han apostado siempre de forma clara por la información de salud. Además, ambas tienen secciones diarias de ciencia donde las noticias médicas y sanitarias adquieren especial relevancia. En el caso de *El Mundo*,

Tabla 2.1 Distribución de los textos, según diario y mes de publicación

2007	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AG	SET	OCT	NOV	DIC	Total
<i>El País</i>	246	170	199	265	257	218	269	167	262	295	286	280	2914
<i>El Mundo</i>	259	276	221	189	214	269	226	96	229	236	231	307	2753
ABC	318	221	266	192	188	245	151	219	197	207	184	343	2731
<i>La Vanguardia</i>	172	139	138	150	118	131	132	125	196	210	229	269	2009
<i>El Periódico</i>	158	153	156	125	140	118	150	106	107	147	116	165	1641
Total	1153	959	980	921	917	981	928	713	991	1095	1046	1364	12 048

la apuesta se complementa con un suplemento semanal de salud.

En cuanto al resto de diarios, es importante señalar que después de varios años *La Vanguardia* publica más textos que *El Periódico*, el último de la clasificación. Este hecho se explica por dos motivos complementarios. A su vez, *El Periódico* ha reducido la publicación de textos en un 17 % respecto a 2006. Por su parte, *La Vanguardia* ha hecho lo contrario al aumentar el número de textos un 16 %. Parte de ese incremento se debe a la creación a finales de 2007 de una nueva sección en el diario, denominada *Tendencias*, que reemplaza a *Sociedad*, aunque con una mayor cobertura de textos sobre medicina y ciencia. Desde su estreno el 2 de octubre hasta el 31 de diciembre, cubre nada menos que 320 noticias de salud.

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 País*, *El Mundo* y *ABC*), la distribu-

ción por géneros periodísticos es bastante similar, sobre todo entre *El Mundo* y *ABC*. De entre todos, *El País* es el diario que ha publicado más textos informativos (2525) y, dentro de este género, también un mayor número de noticias (1593), seguido por *El Mundo* (1440) y *ABC* (1137). En cuanto al género de opinión, *El Mundo* es el diario que menos textos ha publicado (139), tal como sucedió en 2006, mientras que *El País* se ha situado a la cabeza (268). Esta situación se invierte en los textos interpretativos, sobre todo en los reportajes, donde *El País* se queda atrás con tan sólo 44 registros, lejos de los 73 de *El Mundo*, o los 76 del diario *ABC*, líder en este subgénero.

Entre *La Vanguardia* y *El Periódico* también se aprecian similitudes en la distribución según géneros periodísticos. Frente a los otros tres diarios, ambos destacan por un elevado número de textos de opinión, que representan, respectivamente, el 18 % de todos los registros de *El Periódico* y el 16 % de los de *La Vanguardia*. Sin embargo, el número de textos publicados durante

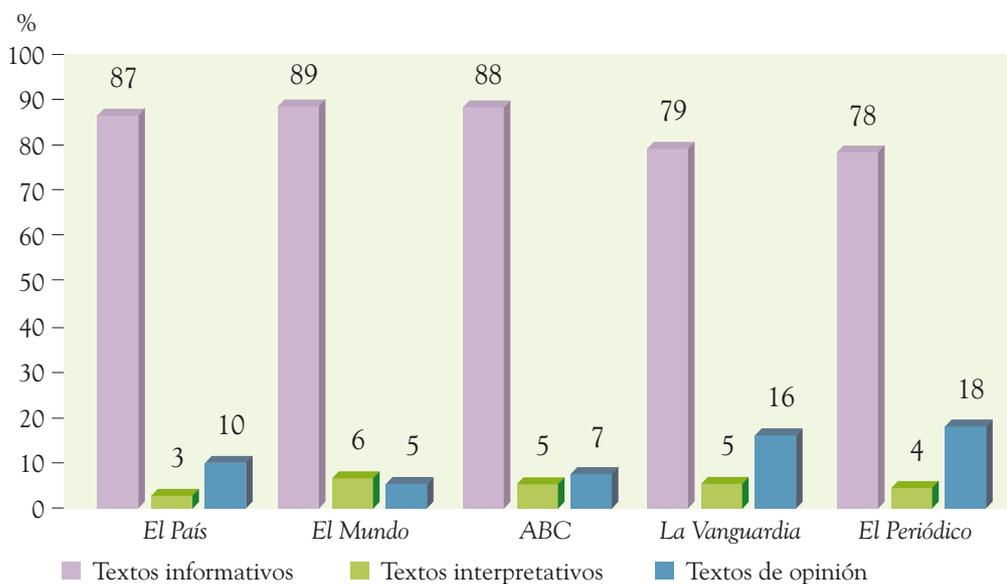


Fig. 2.3 Distribución de los textos sobre salud, según diario y género periodístico

el año entre una y otra publicación es muy diferente. Así, los registros de *La Vanguardia* superan con creces los de *El Periódico*, excepto en las cartas al director, donde los términos se invierten y *El Periódico* publica 189 frente a 156 de *La Vanguardia*.

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 registros 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 País* con 2914, seguido por *El Mundo*, con 2753.

En tercer lugar se encuentra *ABC* con 2731 textos, seguido por *La Vanguardia*, con 2009, y *El Periódico*, con 1641. El diario que más breves (piezas informativas consideradas como la mínima expresión de una información) ha publicado ha sido *ABC*, con 737, que vuelve a ocupar la misma posición por segundo año consecutivo. El segundo puesto lo ocupa *El Mundo*, con 535 breves, seguido por *El Periódico* (353), *El País* (349) y *La Vanguardia* (248).

En el caso de los textos clasificados como información (unidad de redacción con mayor extensión que una noticia), *El País*, con 583 registros, es el diario que más ha publicado en 2007. Le sigue *ABC* con 536, y después *El Mundo* (469), *La Vanguardia* (361) y *El Periódico* (328). Respecto a 2006, hay que destacar que se ha producido un descenso de este subgénero pe-

riodístico en todos los diarios, aunque este hecho se aprecia mejor en aquéllos con menor número de registros. Por ejemplo, en *El Periódico*, los textos de información se han reducido un 51 %, y en *La Vanguardia*, un 42 %. Mientras, en los diarios con más registros, *El País*, *ABC* y *El Mundo*, la reducción ha sido de un 35 %.

En parte, esta disminución de textos de información se explica por el incremento paralelo de noticias y breves, si bien es cierto que también hay que considerar el ascenso tanto de textos interpretativos, sobre todo publicados en los suplementos, como de opinión. Así, mientras que en 2006 el 86 % de textos en los diarios eran informativos, el 5 % eran interpretativos y el 9 % de opinión, en 2007 estas cifras se situaban, respectivamente, en el 85 %, el 5 % y el 10 %.

Como en años anteriores, debemos 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. Se observa, sin embargo, que existen diferencias en el volumen de publicación de textos. *El Periódico*, por ejemplo, es el que menos cobertura ha dado, en general, a las noticias sanitarias. Le sigue *La Vanguardia*, aunque en el gráfico se observa un aumento de textos en la recta final del año, debido a la publicación a partir de octubre de la sección *Tendencias*. *El Mundo*, *El País* y *ABC* son los diarios que mantienen una mayor cobertura informativa durante 2007. Esta situación es muy

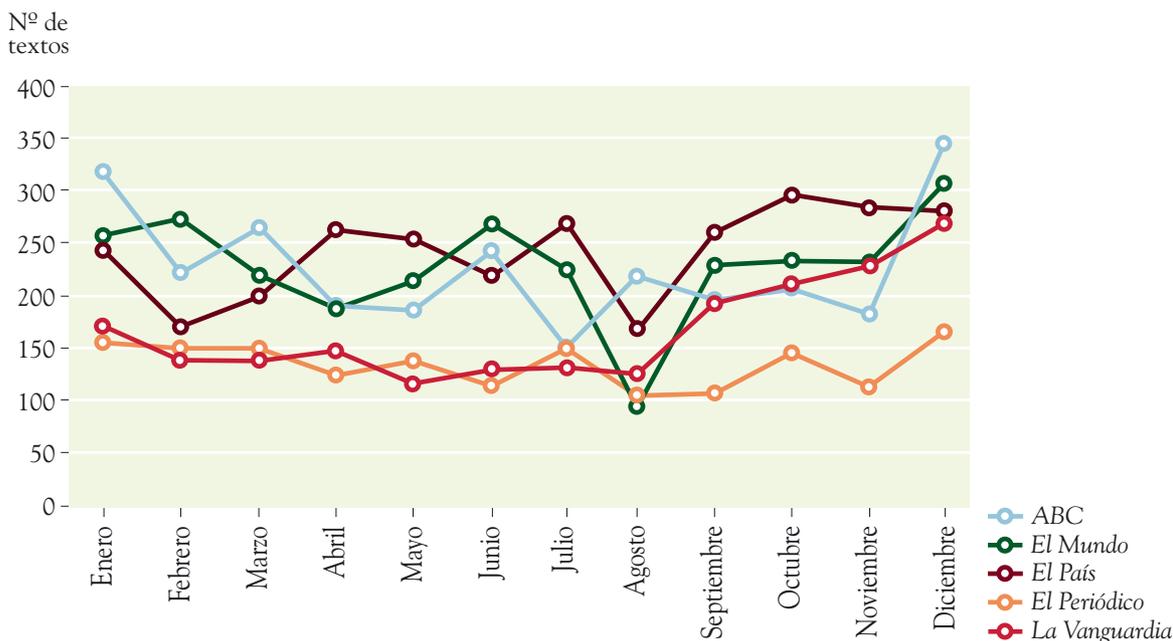


Fig. 2.4 Evolución del número de textos sobre salud, por mes y por diario

similar a la constatada en los informes de los dos años anteriores.

2.1.2 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 2007. Éstos se hallan relacionados con la diagramación, el 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 han llevado a que, durante las últimas décadas, muchos medios de comunicación escritos hayan creado suplementos semanales, a



El diario *El País* estrenó el 14 de abril de 2007 un suplemento mensual sobre salud y biomedicina (*El País*, suplemento *Salud*, número 1, abril de 2007)

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, que se venden junto a los diarios con 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.

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 2 de metodología) (fig. 2.5).

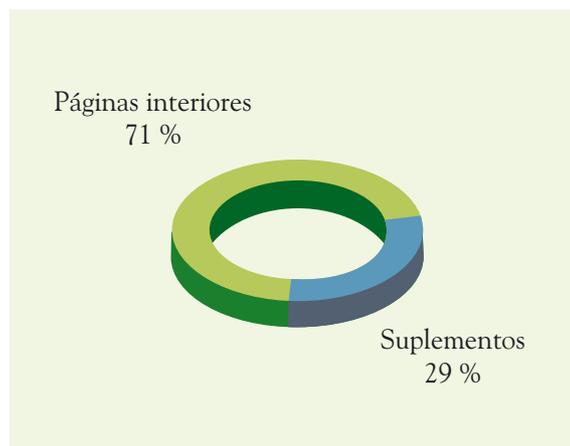


Fig. 2.5 Distribución de los textos sobre salud, según su ubicación en suplementos o en páginas interiores del diario

En 2007, uno de cada cuatro textos sobre medicina y salud ha sido publicado en alguno de los suplementos analizados (fig. 2.6).

Como muestra la figura 2.6, casi dos terceras partes del total de textos interpretativos (reportajes, crónicas y entrevistas) se publican en suplementos, mientras que las secciones interiores concentran los textos de información y opinión. Cabe destacar, eso sí, que los textos interpre-

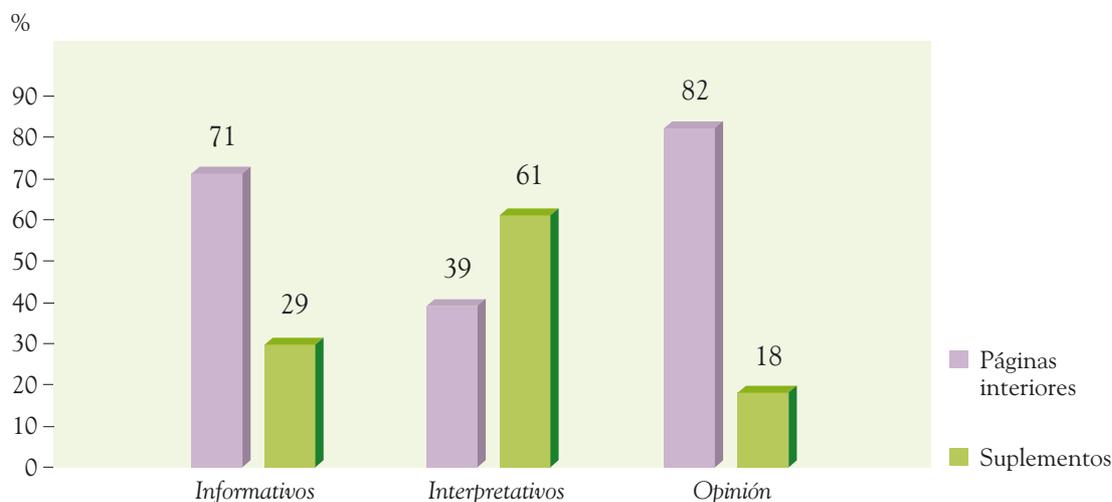


Fig. 2.6 Distribución de los textos periodísticos sobre salud, según género periodístico y ubicación en páginas interiores o en suplemento

tativos suponen un porcentaje bajo del total. El 85 % de los textos de 2007 son informativos, mientras que sólo el 5 % son interpretativos.

Por periódicos, cabe destacar que sólo dos diarios, *El País* y *El Mundo*, publican suplementos dedicados en exclusiva a la salud (aunque *La Vanguardia* cuenta también con el suplemento *Salud & Vida*, de carácter publicitario y, por tanto, no incluido en este estudio).

Mientras que el suplemento semanal de *El Mundo* inició su andadura hace años, *Salud de El País* ha dado sus primeros pasos en 2007. Desde que empezó a publicarse mensualmente en abril, ha generado un total de 484 registros, que representan el 14 % de los textos publicados en todos los suplementos. Con estas cifras y publicándose desde primeros de enero, es de esperar que en 2008 este suplemento genere más textos y, por tanto, incremente el número de registros dentro de las páginas de suplementos.

Este año, el suplemento de salud de *El Mundo* ha publicado 50 registros menos que en el año anterior, en total 1201, que representan el 34 % de todos los textos de salud aparecidos en suplementos. Respecto a 2006, cuando esta cifra se situó en el 47 %, se ha producido un notable descenso cuyas causas se encuentran, en parte, en la publicación de *Salud de El País*, que hemos visto que representa el 14 % de la información de salud procedente de suplementos. Pero también hay que considerar la proliferación de todo tipo de suplementos donde la información de salud adquiere cada vez mayor relevancia. En ellos, durante este año se han publicado un total de 1803 textos. Por ejemplo, *Mujer de Hoy* (ABC) ha alcanzado nada menos que 434 textos de salud; *Los Sábados de ABC* (ABC), 259; *Magazine* (*El Mundo*), 178; y *XL Semanal* (ABC), 131. Por no citar otros tantos que les siguen que sobrepasan la cincuentena de registros.

Tras analizar los suplementos, veamos, a continuación, el análisis de las páginas y secciones interiores de los periódicos revisados.

• 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, onomástico u otros.

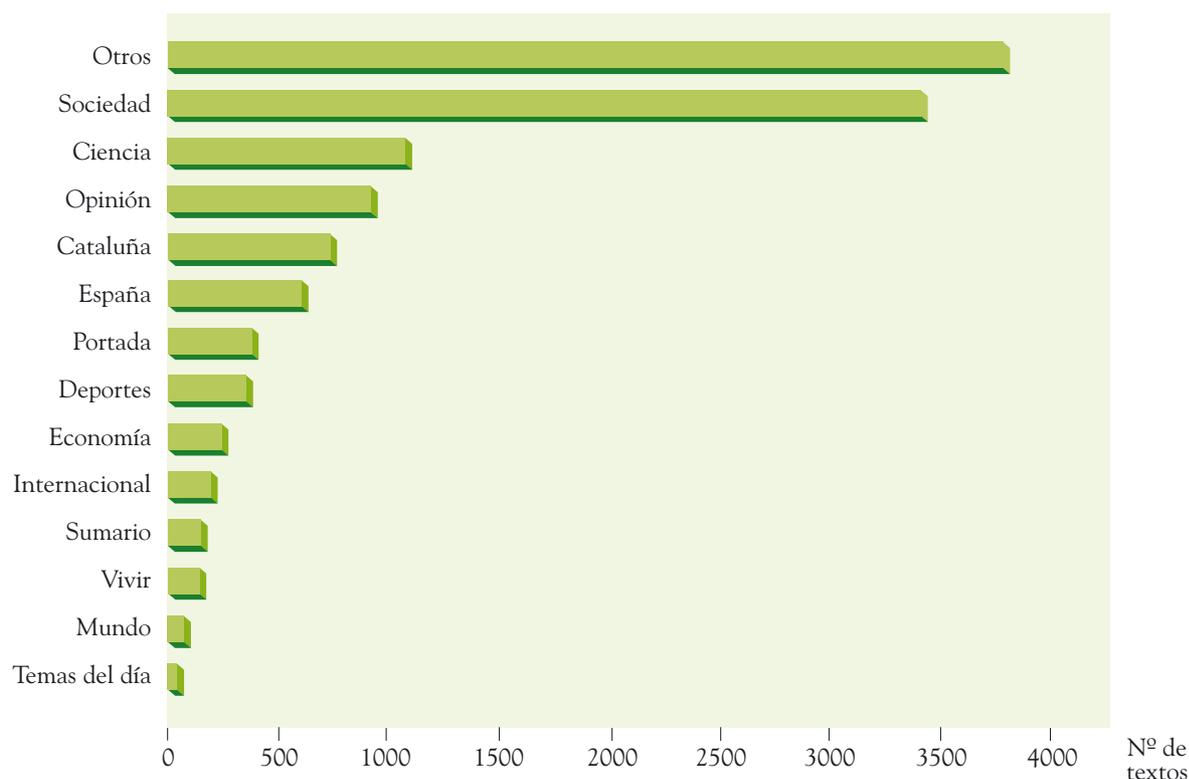


Fig. 2.7 Distribución del número de textos publicados en las páginas interiores de los diarios según sección

Hay que destacar que el 40 % de los textos de salud de 2007 se han publicado en la sección de sociedad (en *El Periódico* se denomina *Cosas de la vida* y, en *La Vanguardia*, *Tendencias*), sin apenas variaciones respecto al año anterior, en el que se publicó un 1 % más de textos.

La distribución de textos sobre medicina y salud editados en las páginas interiores de los medios analizados se puede observar en la figura 2.7. En este gráfico, la categoría «otros» incluye los textos de secciones diferentes a las citadas y los publicados en suplementos. 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 mayor parte de textos se ha publicado con la categoría «otros», en total 3775. Dentro de esta cifra, tienen mucho peso los suplementos y la información que se ha publicado en ellos sobre sa-

lud, se trata de 3488 textos. Después de la categoría «otros», la siguiente sección con mayor número de textos es sociedad, con 3407 registros, 1316 menos que en 2006. En la tercera posición del gráfico, con 1073 registros, se encuentra la sección de ciencia, que casi ha duplicado el número de textos respecto al año pasado y se ha puesto por delante de la sección de opinión. Ésta, con 902 textos, pasa así del segundo al cuarto puesto, a pesar de que ha publicado casi un centenar de textos más que en 2006. Esto será analizado más adelante con mayor detalle, ya que en la sección de opinión se publican dos tipos de textos de importancia para este análisis: los editoriales y las cartas al director, que nos permiten conocer cuáles han sido los temas que más interés social han despertado, tanto en los lectores como en la dirección de los periódicos.

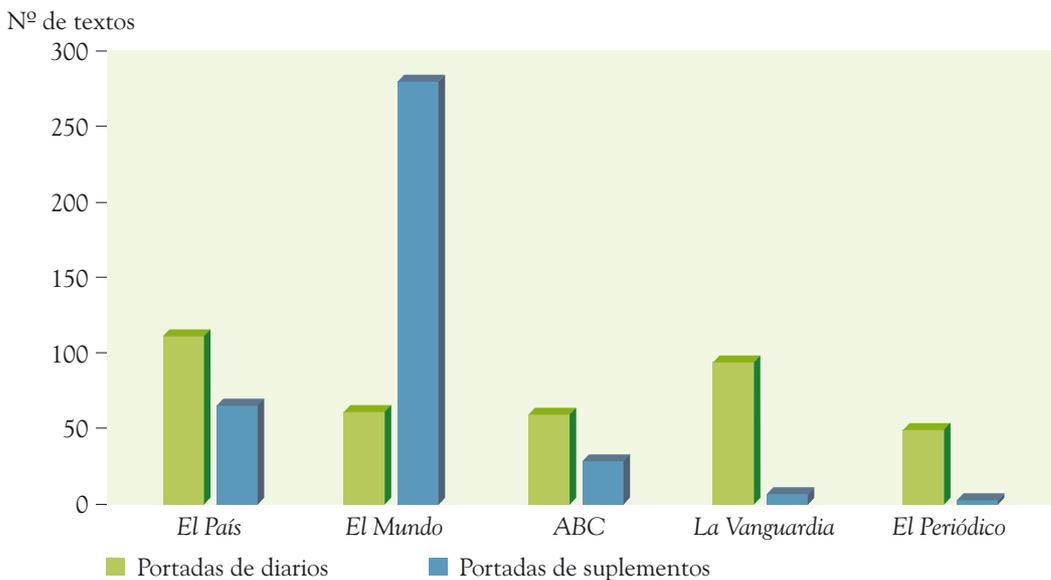


Fig. 2.8 Distribución del número de portadas, según su ubicación en suplementos o diarios

En 2007 se publicaron 761 portadas, 21 menos que en 2006. De éstas, 376 se publicaron en diarios y 385 en suplementos, datos que difieren bastante de los de 2006, en el que se publicaron 95 portadas más en diarios y 74 menos en suplementos. De este modo, la presencia de portadas en suplementos se consolida en 2007, gracias al protagonismo que éstos van adquiriendo. Los datos acerca de esta sección de portada son de suma importancia para el análisis, puesto que indican qué relevancia han adjudicado los distintos medios a las noticias de salud, además del porcentaje de textos sobre medicina y salud más destacados dentro del total de temas de cada edición.

Como en los dos últimos años, el suplemento *Salud* de *El Mundo* ha acaparado la mayor cantidad absoluta de textos en portada, 247, que representan el 20 % de todos los textos que ha publicado el suplemento. Por su parte, *Salud* de *El País* ha destacado en portada 48 textos, que suponen el 10 % de toda la información que ha ido publicando. A su vez, *El País* ha sido el diario que más noticias sanitarias ha destacado en

portada, un total de 111, seguido por *La Vanguardia*, con 94. En la figura 2.8 se aprecia la distribución de las portadas en 2007.

2.1.3 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 12 048 registros de este año, el 61 % de los textos han sido firmados por redactores, un porcentaje muy similar al que se ha observado en los dos últimos años.

Entre las agencias informativas mencionadas como autores de textos durante 2007, la más citada, igual que el año pasado, es EFE, con 177 textos.

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 2007, especialistas de diferentes áreas han firmado 617 registros, 170 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.

Como en 2006, las publicaciones que este año presentan un mayor número de textos firmados por expertos son *ABC* y *El Periódico*, con 147 y 145 registros respectivamente. *La Vanguardia*, con 90, es el diario que tiene menos textos firmados por expertos. Le siguen *El Mundo* (108) y *El País* (127); este último es el diario que registra mayor aumento de registros respecto del 2006, un 46 %.

Según estos resultados, todos los diarios, en mayor o menor proporción, han aumentado el número de textos firmados por expertos.

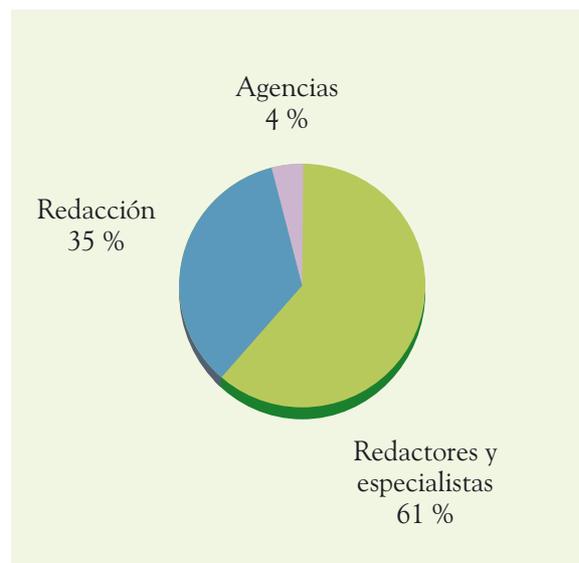


Fig. 2.9 Distribución de las firmas de los textos, según se puedan identificar éstas como personas, agencias o categorías genéricas (tipo «redacción»)

Tabla 2.2 Redactores que han firmado más textos de salud en 2007

Autores	Publicación	Nº de textos
Nuria Ramírez de Castro	<i>ABC</i>	196
Emilio de Benito	<i>El País</i>	177
Marta Ricart	<i>La Vanguardia</i>	133
Àngels Gallardo	<i>El Periódico</i>	111
Isabel Perancho	<i>El Mundo</i>	99
Rosa M. Tristán	<i>El Mundo</i>	98
Patricia Matey	<i>El Mundo</i>	98
Mayka Sánchez	<i>El País</i>	96
Alejandra Rodríguez	<i>El Mundo</i>	92
Paloma Corredor	<i>ABC</i>	91
Domingo Pérez	<i>ABC</i>	88
Mamen Ruiz Puertas	<i>ABC</i>	79
Albert Selva	<i>El País</i>	67
Antonio M. Yagüe	<i>El Periódico</i>	65
Ana Pantaleoni	<i>El País</i>	64
Josep Corbella	<i>La Vanguardia</i>	62
Mónica L. Ferrado	<i>El País</i>	59
Marisol Guisasola	<i>ABC</i>	58
José Luis de la Serna	<i>El Mundo</i>	55
S. Basco	<i>ABC</i>	50

2.1.4 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,

Tabla 2.3 Personas que han firmado más artículos sobre salud en 2007, en calidad de expertos de un área específica

Autor	Crédito	Nº de textos
Carmen Menéndez	Ginecóloga	61
Josep Tomás Torres	Periodista y guionista especializado en divulgación sexual	38
Montserrat Folch	Médica y dietista de la Clínica Teknon	35
Núria Casamitjana	Responsable del Centro de Información del Colegio de Farmacéuticos de Cataluña	14
Nicolás García	Médico internista	12
Pedro Redondo	Dermatólogo	10
Mercè Camps	Vocal de Dermofarmacia del Colegio de Farmacéuticos de Barcelona	9
Pilar Riobó	Jefa asociada de Endocrinología y Nutrición de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid	8
Eulàlia Solé	Socióloga y escritora	7

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 mismo).

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 2007 se muestra en la tabla 2.4.

Durante el año 2007 han aumentado los textos de los géneros informativo y de opinión, mientras que los del género interpretativo han disminuido, justo en la línea opuesta de la tendencia alcista que ha experimentado en los últimos años.

Si analizamos con mayor profundidad esta evolución se observa que el crecimiento o decrecimiento 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 breves y en especial noticias, mientras que las informaciones disminuyen considerablemente.

En el género de opinión, se observa que los editoriales disminuyen frente al crecimiento del resto de subgéneros, sobre todo de cartas al director y columnas, en contraste con los artículos, con sólo 8 registros más que en 2006.

En el descenso de los textos interpretativos interviene la caída del número de crónicas y re-

Tabla 2.4 Distribución del número de textos sobre salud, según géneros y subgéneros periodísticos

Géneros (subgéneros)	Nº de textos
Informativos	10 258
Breve	2 412
Noticia	5 569
Información	2 277
Interpretativos	542
Crónica	12
Reportaje	249
Entrevista	281
Opinión	1 178
Cartas al director	547
Artículo	358
Comentario	57
Editorial	101
Columna	115
Humor	
Viñetas gráficas	70
Total	12 048

portajes, a pesar de que aumenta el número de entrevistas.

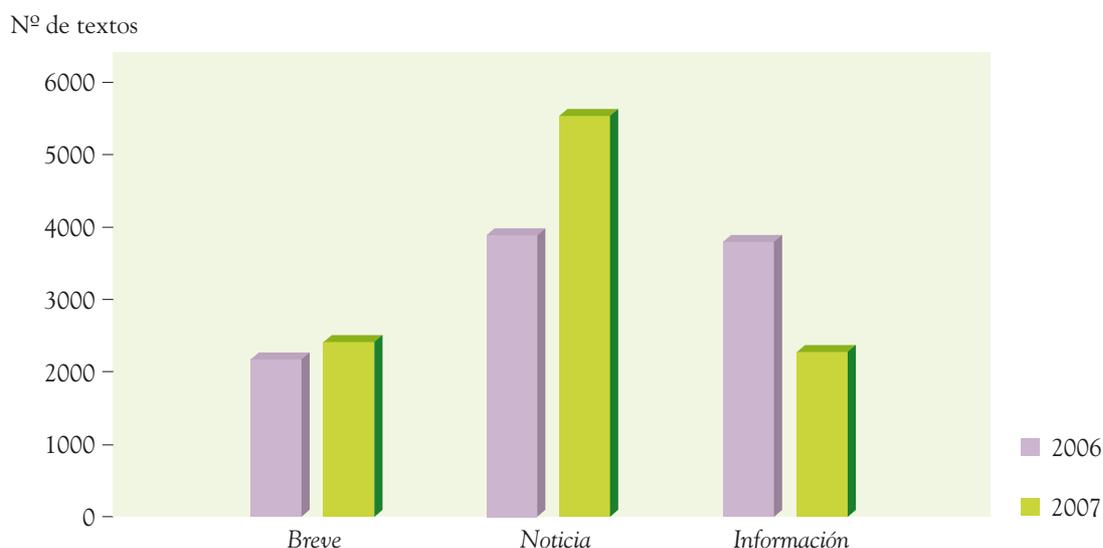


Fig. 2.10 Distribución del número de textos informativos, según subgéneros. Comparación entre 2006 y 2007

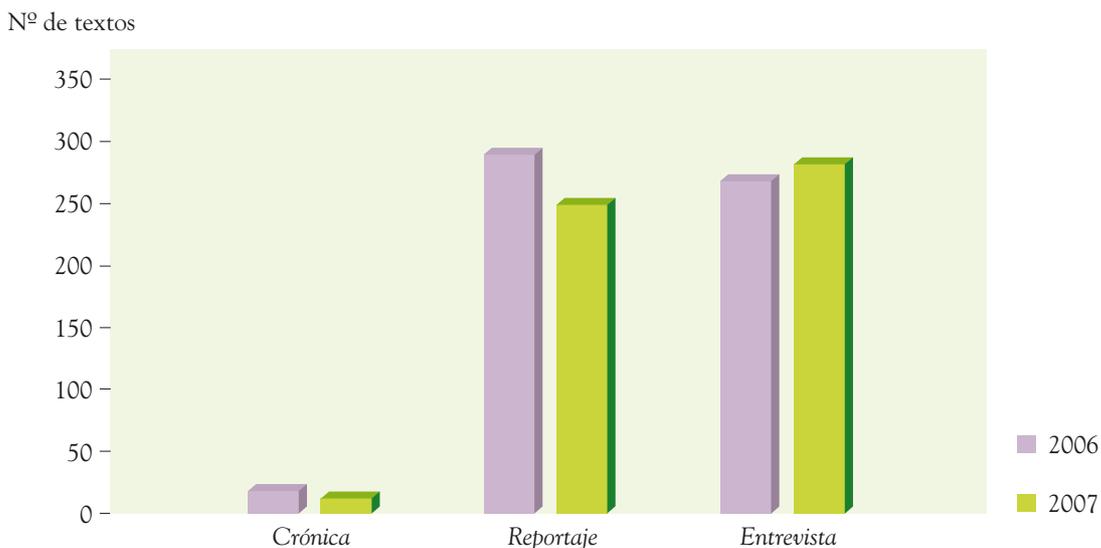


Fig. 2.11 Distribución del número de textos interpretativos, según subgéneros. Comparación entre 2006 y 2007

Las figuras 2.10, 2.11 y 2.12 muestran la comparación de subgéneros entre 2006 y 2007, y las fluctuaciones explicadas anteriormente. No obstante, el análisis en profundidad de cada uno de los géneros periodísticos se hará más adelante.

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

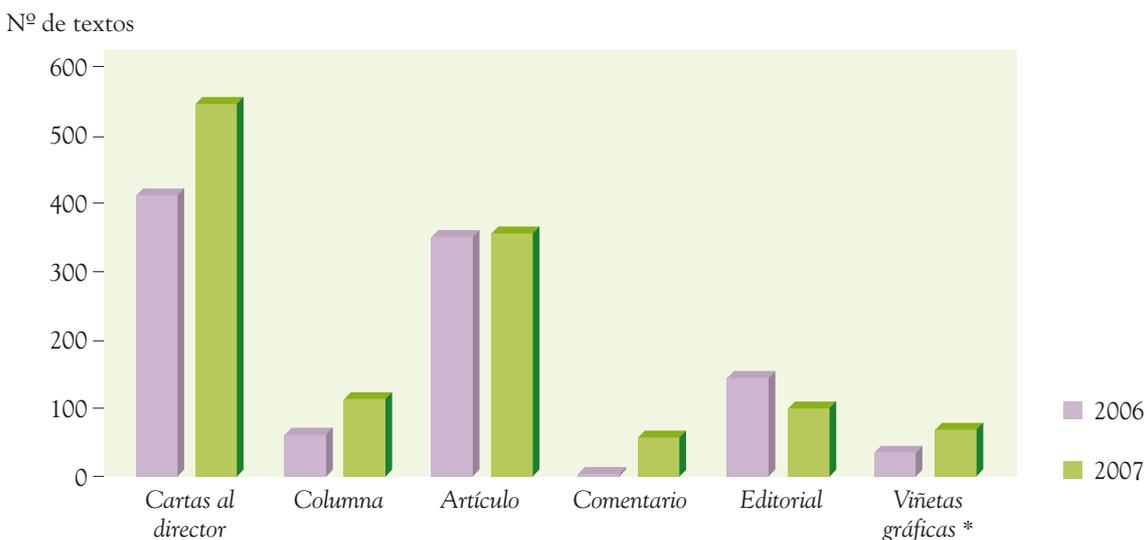


Fig. 2.12 Distribución del número de textos de opinión según subgéneros. Comparación entre 2006 y 2007 (* Se incluyen las viñetas gráficas por ser reflejo de una opinión personal)

- **Informativo**

La noticia es el género (subgénero) por excelencia y esto se ve reflejado en el número de textos. Este género es la base de la información periodística, y de él 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 del género interpretativo representan más del 85 % de los registros de 2007, aunque han descendido un 1 % en comparación con 2006.

- **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 periodísticas, y que funcionan como una unidad informativa completa, acompañadas o no de material 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.

Recordemos, además, que este género es la base de la información periodística, y de él se nutren en gran medida los géneros interpretativos y de opinión. Asimismo, la importancia social de la medicina y la salud se ven reflejados en los volúmenes de textos informativos.

Por segundo año consecutivo, se observa un aumento en el número de breves, después de varios años en que este subgénero estaba deca- yendo.

Mientras que el número de informaciones ha caído un 40 %, el de noticias ha ascendido un 30 %. Estos datos quedan compensados si añadimos un aumento de breves de un 10 %, de manera que el balance final es positivo para el género informativo, que sigue aumentando 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 86 % de todos los registros), precisa un análisis con más detalle. Además, al observar el tratamiento informativo de los periódicos analizados, se pueden anotar interesantes diferencias entre ellos.

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

El País, *El Mundo* y *ABC* son los tres periódicos que presentan mayor número de textos informativos. Comparando la distribución por subgéneros entre ellos se observa que *El País* presenta un número muy elevado de noticias y muy pocos breves. En cambio, *ABC* le da prioridad a los breves. *El Periódico* y *La Vanguardia* son los diarios que presentan menor número de textos informativos. Cabe destacar que respecto al año pasado, que *El Periódico* ha disminuido de forma notoria el número de breves y, así, ha equilibrado más la proporción entre los tres subgéneros.

En cuanto a las noticias, en términos absolutos, *El País* publica 1593 registros; le sigue *ABC*, con 1440; *El Mundo*, con 1137; finalmente *La Vanguardia* y *El Periódico* con 793 y 606 registros, respectivamente. Hay que decir que todos los medios publican más noticias que en 2006.

Respecto al subgénero información, *El País*, con 583 registros, es el que más ha publicado, seguido por *El Mundo* con 536, *ABC* con 469, *La Vanguardia* con 361 y *El Periódico* con 328 re-

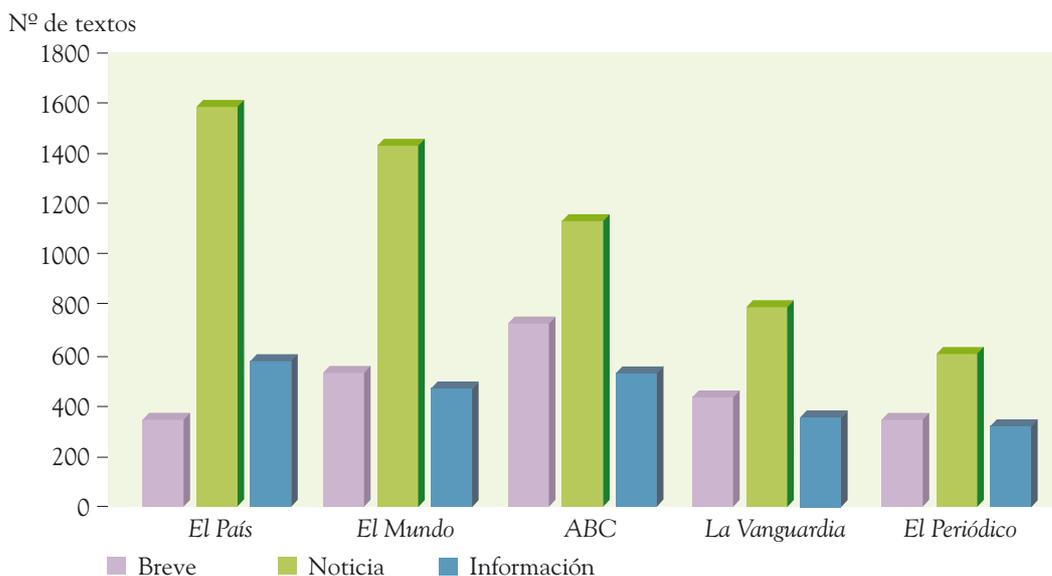


Fig. 2.13 Distribución de los textos informativos, según subgénero y diario

gistros. Este subgénero ha experimentado un descenso notable del 40 % respecto al año anterior.

- **Interpretativo**

Se clasifican como textos interpretativos aquellos 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 últimos años había experimentado un aumento, disminuye por segundo año consecutivo, pasando de 575 registros en 2006 a 542 en 2007.

Igualmente, los textos interpretativos constituyen un porcentaje pequeño del total de ellos, pero suelen tener una mayor visibilidad, ya que suelen publicarse 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.

Al igual que el año anterior, más de la mitad de los textos interpretativos han sido publicados en suplementos, donde este género tiene más representación que en las páginas interiores de los periódicos (fig. 2.6).

El porcentaje de reportajes publicados en suplementos también disminuye ligeramente respecto al año anterior. De los 249 reportajes de 2006, 76 son de *ABC* (69 en suplementos), 73 de *El Mundo* (62 en suplementos), 44 de *El País* (37 en suplementos), 38 de *La Vanguardia* (26 en suplementos) y 18 de *El Periódico* (10 en suplementos).

Si nos fijamos en la distribución por 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 5 crónicas y 62 entrevistas; *El Mundo*, 3 crónicas y 76 entrevistas; *ABC*, 1 crónicas y 52 entrevistas; *La Vanguardia*, 1 crónica y 55 entrevistas, y *El Periódico*, 2 crónica y 36 entrevistas.

Con estos resultados se puede observar cómo el número de crónicas ha disminuido en todos los periódicos. En cambio, el número de entrevistas ha aumentado en general, aunque en *El País* y *ABC* han descendido.

• 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.

Como se explicita anteriormente, 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 2007 ha publicado más artículos de opinión es *La Vanguardia*,

con 309 registros, seguido por los 288 de *El Periódico*, que en 2006 ocupó la primera posición. En orden decreciente le siguen *El País*, con 268 registros, *ABC*, con 174, y *El Mundo*, con 139.

La tabla 2.5 muestra la cantidad de textos de opinión publicados en 2007 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 2007 se publicaron 547 cartas al director sobre sanidad y medicina, 132 más que en 2006. Igual que el año anterior, *El Periódico*, con 189 registros, es el medio que más cartas ha publicado, seguido por *La Vanguardia*, con 156, y *El País*, con 129. Las cartas al director muestran, en parte, la opinión de los lectores frente a los temas de interés social. Llama la atención que los periódicos con menor número de registros son los que mayor número de cartas sobre salud pu-

Temas de importante repercusión social, como la eutanasia, son ejemplos de cómo la opinión del diario puede reflejarse en sus informaciones: una noticia, varios prismas (*El País*, 2 de marzo de 2007, y *ABC*, 7 de marzo de 2007)



Tabla 2.5 Número de textos del género de opinión y porcentajes por subgénero, según diario

Opinión	<i>El País</i>	<i>El Mundo</i>	<i>ABC</i>	<i>La Vanguardia</i>	<i>El Periódico</i>
Número de textos	268	139	174	309	288
Cartas al director (%)	48,1	10,8	33,3	50,5	65,6
Artículo (%)	33,2	50,4	28,2	31,1	18,8
Columna (%)	0,8	33,8	20,1	3,5	6,9
Editorial (%)	10,8	3,6	8,1	11	6,6
Comentario (%)	7,1	1,4	10,3	3,9	2,1

blican, como si de algún modo intentaran llenar el vacío de la escasa información que proporcionan al público acerca de esta temática.

Por el contrario, dos de los diarios con más registros son los que menos cartas publican. Por un lado, *ABC*, con 58 cartas, seguido por *El Mundo*, con tan sólo 15 cartas.

«Desconectar no es matar», «De mujeres y tallas», «Injusticia de la ley de dependencia», «¡Faltan médicos!» o «Mazazo a los abortistas» son algunos de los títulos de las cartas al director que fueron publicadas durante 2007. Su contenido se relaciona con los temas de importancia social: deficiencias en la atención sanitaria, regulación de ciertos ámbitos de actuación, aspectos éticos que generan gran debate social, etc.

Durante 2007, los temas más recurrentes estuvieron relacionados con la atención y las políticas sanitarias, la regulación de ciertos temas de salud a través de leyes, la falta de médicos en el sistema sanitario, la práctica ilegal del aborto y los límites de éste, o la eutanasia vista desde varias perspectivas.

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 aquéllos te-

mas 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 2007 el tópico que ocupa más editoriales es el aborto, un 19 % de ellos, mientras que el mismo tema sólo protagoniza el 5 % de las cartas al director. Editoriales y cartas al director no siempre coinciden en los temas de interés, aunque según el año se dan más o menos matices.

En el año 2007 se ha publicado un total de 101 editoriales, 45 menos que en 2006. *La Vanguardia*, con 34, ha publicado 8 menos que el año anterior. *El País*, por su parte, se ha mantenido en la misma cifra, con 29 editoriales, mientras que el resto de diarios han reducido a la mitad las cifras de este subgénero: *El Periódico* ha publicado 19, *ABC* 14 y *El Mundo* 5.

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 las drogas y el alcohol.

2.1.5 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, como se aprecia en la tabla 2.6.

Del total de textos publicados, 5832 estuvieron acompañados de algún tipo de información gráfica. Tras varios años de aumento porcentual constante en el número de textos con información gráfica (46 % en 2004, 48 % en 2005, 49 %

en 2006), la cifra de este año ha retrocedido al 48 % de hace dos años. Por periódicos, el porcentaje de textos con información gráfica es el siguiente: en ABC el 53 % de sus textos se acompañaron de recursos gráficos; en *El Mundo* el 51 %; en *El País* el 47 %; en *La Vanguardia* el 45 %; y en *El Periódico* el 44 %. Como se puede observar, las diferencias en esta ocasión no son muy notables. Tal como se aprecia en la tabla 2.6, el uso de fotografías o retratos para ilustrar los textos sigue en alza, mientras que la utilización de infográficos y gráficos decrece.

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 en la tabla 2.7, donde las entrevistas (95 %), reportajes (96 %) y crónicas (83 %), todos del género interpretativo, así como las informaciones (89 %), cuentan en su mayoría de apoyo gráfico. 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.

Tabla 2.6 Número de textos con refuerzo gráfico publicados en 2007 y comparación con años anteriores

Categoría	Nº de textos/año					
	2007	2006	2005	2004	2003	2002
Foto/retrato	5290	4428	4445	4468	5002	5334
Infográfico	354	411	530	600	581	632
Gráfico	158	201	225	174	242	213
Mapa	30	27	66	11	24	21
Total	5832	5067	5266	5253	5849	6200

El científico Joan Massagué descubre la clave de la metástasis de cáncer al pulmón

Cuatro genes se coordinan para facilitar la diseminación de un tumor desde la mama

XAVIER PUIG GIBELLI. Barcelona. Para que surja una metástasis, la diseminación de un cáncer, una célula tumoral debe realizar un largo y peligroso viaje y tiene que hacerlo en unas condiciones precisas para su misión última, la formación de un nuevo tumor en un órgano distante; los resultados de un estudio sobre el cáncer de mama liderado por Joan Massagué, dependen de la activación anómala de unos pocos genes. Gracias a ellos se forman nuevos capilares por donde escapa la célula tumoral del tumor primario y se abre paso hasta alcanzar el pulmón.

El equipo del investigador español Joan Massagué, director del programa de Biología y Genética del Cáncer en el prestigioso Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nueva York (MSKCC) y director adjunto del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona (IRB), ha identificado hasta la fecha un paquete de 18 genes fuertemente implicados en la aparición de metástasis. De todos ellos, según su nuevo trabajo, la acción conjunta de al menos dos fenómenos esenciales para que las metástasis tengan lugar. Por un lado, la formación de nuevos vasos sanguíneos alrededor del propio tumor, del otro, la *perforación* propiamente alimentada que no a un órgano determinado. En el estudio de Massagué, que hoy publica la revista *Nature*, los órganos afectados son las mamas y los pulmones.

Los cuatro genes estudiados dan lugar a la formación de nuevas proteínas "bien conocidas" descubrió ayer Massagué en conversación telefónica. Se trata de la enzima *COX2* y de dos



EL VIAJE DEL CÁNCER

Los investigadores han identificado cuatro genes que intervienen en dos procesos clave para la propagación del tumor.

Massagué descubre cómo el cáncer de mama se extiende al pulmón

Objetivo: anular los poderes de las células cancerosas

Equipo favorecen el primer avance en metástasis

X. Puig G. Barcelona. El 90% de las muertes atribuidas a un cáncer se debe a su diseminación a órganos vitales como el pulmón, el hígado o el cerebro. Este proceso, que puede durar desde unos meses hasta varios años dependiendo del origen del tumor original y de su agresividad, provoca en España la muerte de casi 95.000 personas cada año para un total de unos 160.000 casos nuevos diagnosticados en el mismo periodo, según datos del Instituto Nacional de Epidemiología.

En el cáncer de mama, la proporción varía enormemente: se con respecto a la total. De 16.000 casos nuevos...



Nueva estrategia contra las metástasis

Massagué propone combinaciones de fármacos para inactivar varios genes



El cáncer se caracteriza por un crecimiento descontrolado de células...

...que forman un tumor...

...que genera sus propios vasos sanguíneos para poder crecer...

...y crechian extendiéndose a otros órganos formando metástasis

PRÓXIMAS INVESTIGACIONES ESTUDIARÁN

- si inactivar estos cuatro genes inhibe las metástasis de cánceres de mama a otros órganos
- si inactivar estos cuatro genes evita que cánceres preexistentes de otros órganos se extiendan a los pulmones
- los beneficios de inactivar otros genes involucrados en las metástasis

El País,
12 de abril de 2007

Los avances en la investigación protagonizan algunos de los infogramas más destacados del año

La Vanguardia,
12 de abril de 2007

SALUD / Un equipo de 36 médicos trabajará durante 40 horas para separarla de las extremidades de su hermana siamesa / Las posibilidades de éxito son en torno al 75%

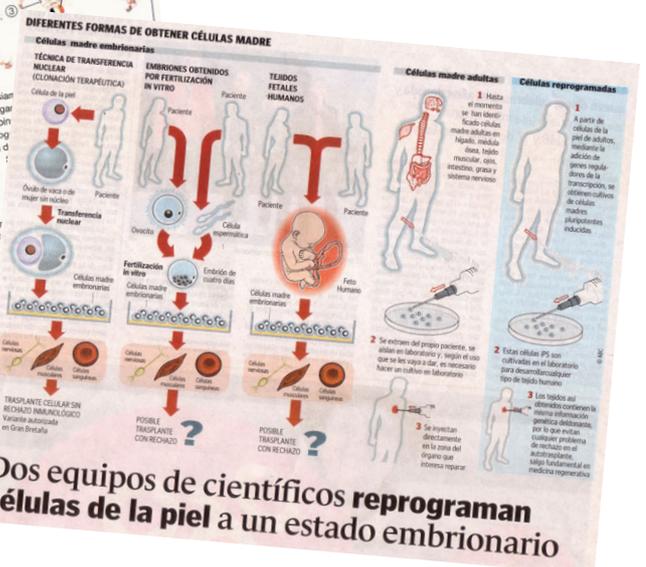
Una intervención maratónica

La enfermedad se denomina ischiopagus, y es un raro caso de hermanos siameses en el que ambos organismos están unidos, pero sólo uno de ellos está plenamente desarrollado. Se da un caso entre 200.000. Los médicos estiman que Lakshmi tiene entre un 75% de posibilidades de sobrevivir a la operación, que durará 40 horas.



Operan a una niña india con cuatro brazos y cuatro

MIGUEL ÁNGEL GAYO Especial para EL MUNDO NUEVA DELHI.- Para unos es la



Dos equipos de científicos reprograman células de la piel a un estado embrionario

El Mundo, 7 de noviembre de 2007

ABC, 12 de abril de 2007

Tabla 2.7 Distribución de textos que contienen algún tipo de ilustración, por subgéneros

Subgénero	Total	Con ilustración	%
Reportaje	249	239	96
Entrevista	281	267	95
Información	2277	2022	89
Crónica	12	10	83
Artículo	358	189	53
Columna	115	53	46
Comentario	57	26	46
Noticia	5570	2371	43
Breve	2412	609	25

2.1.6 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. Por poner un ejemplo, si la información es sobre una posible pandemia de gripe en humanos de origen aviar 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 sa-

nitaria. 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 2.8 se resume el número de fuentes de información mencionadas y su tipología.

Tabla 2.8 Distribución del número de textos sobre salud, según el tipo y el número de fuentes citadas

Tipología de la fuente	1 Fuente	2 Fuentes	3 Fuentes	4 Fuentes	5 Fuentes	>5 Fuentes	Total
Personas	2968	1266	500	270	100	129	5233
Instituciones	1367	288	69	11	5	1	1741
Publicaciones	1145	48	10	0	0	0	1203
Agencias	155	2	1	0	0	0	158
Total	5635	1604	580	281	105	130	8335

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.

En el *Informe Quiral 2002* se estableció la clasificación de las fuentes en dos grandes grupos: aquellas 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, cuentan 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 2.9 muestra el porcentaje de textos, por subgéneros informativos e interpretativos, que han explicitado sus fuentes en los registros de 2007.

En los últimos años se había observado que los registros analizados presentaban un mayor porcentaje de fuentes explicitadas. Sin embargo, este año se sigue la misma línea descendente de 2006, si cabe más pronunciada. Así, si en 2005

Tabla 2.9 Distribución de los textos, según subgénero periodístico y referencia o no a fuentes de información

Subgénero	Total	Con fuentes	%
Entrevista	281	281	100
Reportaje	249	219	88
Información	2277	1648	72
Noticia	5569	2902	52
Crónica	12	2	17
Breve	2412	114	5

el porcentaje de textos que citaban al menos una fuente fue del 62 %, y en 2006 del 56 %, en 2007 la cifra baja hasta el 47 %.

Tal como se ve en la tabla 2.9, los subgéneros que más han explicitado sus fuentes son las entrevistas, los reportajes y las informaciones. Si estos resultados se comparan con los del año anterior, se observa que el porcentaje ha disminuido notablemente en todos los subgéneros, excepto en las crónicas, en que ha aumentado un 1 %.

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 comunicados de prensa de instituciones, como de revistas científicas sobre ciencia

o medicina, en cuyo caso son conocidos como *press releases*. 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 2007 ha descendido notablemente 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 %, este año la cifra es del 63 %. En el caso de las fuentes agrupadas como instituciones ha habido un ligero aumento: si en 2006 constituían el 18 %, en 2007 son el 21 %. En este grupo se engloban las fuentes institucionales (universidades, hospitales, organismos públicos de investigación, industria del sector, organismos internacionales, etc.) sin mediar portavoz alguno. Por orden decreciente siguen las publicaciones científicas, que pasan del 9 al 14 %, y las agencias de prensa, que se mantienen en el 2 %.

Con estos datos, se aprecia que en el último año el descenso de fuentes individuales citadas se corresponde con un aumento paralelo de publicaciones como fuentes de información. Esto 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 2007.



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

- **Personas**

La actualidad no es más que las versiones 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 2007.

Hay que recordar que una de las limitaciones de este informe es que en su elaboración 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 2.10 se observan los nombres de las personas más citadas explícitamente en los textos registrados durante 2007.

Las fuentes más citadas están relacionadas de forma directa con los temas que más registros han generado en 2007, 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 infor-

mación se concentran en el sector político, en especial de carácter médico y científico. En primer lugar está Marina Geli, *consellera* de Salud de la Generalitat de Catalunya. Le siguen Elena Salgado, ministra de Sanidad y Consumo del Gobierno español hasta julio de 2007, y Bernat Soria, que ocupó su cargo a partir de ese mes. El resto de fuentes presenta un número muy inferior de registros.

Hay que remarcar la presencia en cuarta posición de Pat McQuaid, presidente de la Unión Ciclista Internacional (UCI), muy citado durante el año por los casos de dopaje en el ciclismo pero, sobre todo, durante la celebración en julio del Tour de Francia. Esta polémica deportiva también involucra a dos de las 19 primeras personas que figuran como las fuentes más citadas: son Jaime Lissavetzky, secretario de Estado para el Deporte del Gobierno español, y Christian Prudhomme, director del Tour de Francia.

Los científicos más destacados como fuentes de información quedan bastante alejados de los primeros puestos. Los investigadores Joan Masagué y Pedro Alonso se sitúan en los últimos puestos de la clasificación de los 19 primeros. Cabe anotar que el cirujano del Hospital La Fe de Valencia Pedro Cavadas, que ya fue una de las fuentes relevantes durante 2006, logra este año situarse entre los 19 primeros, aunque sea en el último lugar.

Hay que destacar que a diferencia de otros años, en 2007 dos personalidades internacionales forman parte de la clasificación. Son los ya citados Pat McQuaid y Christian Prudhomme, vinculados al escándalo del dopaje en el ciclismo.

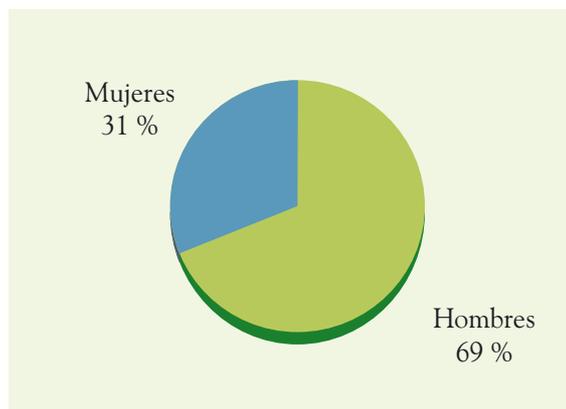
Por otra parte, a pesar del importante papel que está adoptando la mujer en el mundo de la salud y la medicina, en la figura 2.15 se puede observar la poca representación que éstas tienen como fuentes. Es más, respecto al año anterior se observa un retroceso, puesto que las mujeres

Tabla 2.10 Nombres de las personas más citadas durante 2007 como fuente de información y cargo de las mismas en el momento de dicha cita

Persona citada como fuente de información	Cargo	Nº de textos
Marina Geli	Consellera de Salud de la Generalitat de Catalunya	216
Elena Salgado	Ministra de Sanidad y Consumo	129
Bernat Soria	Ministro de Sanidad y Consumo	101
Pat McQuaid	Presidente de la Unión Ciclista Internacional (UCI)	23
María Jesús Montero	Consejera de Salud de la Junta de Andalucía	23
Carme Capdevila	Consellera de Acción Social y Ciudadanía de la Generalitat de Catalunya	21
José Luis Rodríguez Zapatero	Presidente del Gobierno	21
Mar Serna	Consellera de Trabajo de la Generalitat de Catalunya	20
Antoni Plasència	Director de Salud Pública de la Generalitat de Catalunya	20
Rafael Matesanz	Presidente de la Organización Nacional de Trasplantes	20
Jaime Lissavetzky	Secretario de Estado para el Deporte	20
Blanca Palmada	Comisionada de Universidades e Investigación de la Generalitat de Catalunya	19
Francesc José María	Director gerente del Institut Català de la Salut (ICS)	18
Carmen Flores	Presidenta de la Asociación del Defensor del Paciente	18
Joan Massagué	Director del Programa de Genética y Biología del Cáncer del Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nueva York	17
María Teresa Fernández	Vicepresidenta primera del Gobierno	15
Christian Prudhomme	Director del Tour de Francia	15
Pedro Alonso	Investigador (Hospital Clínic de Barcelona)	13
Pedro Cavadas	Cirujano reconstructivo (Hospital La Fe de Valencia)	13

ni siquiera constituyen una tercera parte de las fuentes citadas. Por tanto se observa una situación muy desigual entre sexos, que es un reflejo social y objetivo de la distribución que tiene lugar en estos momentos en los cargos de responsabilidad en medicina y salud.

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



- **Instituciones**

Además de expresar sus opiniones, buena parte de las personas citadas como fuentes de información representan a las instituciones a las que pertenecen.

En este Informe hemos clasificado en cuatro grandes grupos las instituciones a las que representan las fuentes de información:

- **CARGOS POLÍTICO-TÉCNICOS:** representantes de partidos políticos, ministerios, consejerías, ayuntamientos, gobierno autonómico, otros altos dirigentes de la Administración (por ejemplo, directores y secretarios generales), cargos parlamentarios y directivos de la Comisión Europea, directores de agencias públicas, etc.
- **PERSONAL CIENTÍFICO-SANITARIO:** personas que trabajan en hospitales y centros sanitarios, en universidades, centros de investigación o en asociaciones profesionales del sector.
- **REPRESENTANTES DEL SECTOR INDUSTRIAL:** personas que representan a laboratorios farmacéuticos y empresas, tanto del sector sanitario como de otros sectores.
- **REPRESENTANTES DE LA SOCIEDAD CIVIL:** personas que representan a organizaciones de pacientes y consumidores, ONG, medios de comunicación, pacientes, abogados, etc.

Siguiendo esta clasificación, se ha analizado a qué sectores de la sociedad pertenecen los protagonistas de la información. Así, en la figura 2.16 se observa que el grupo de personas más citado es el que procede de instituciones científico-sanitarias (47 %), seguido por las instituciones políticas o técnicas (33 %), los representantes de la sociedad civil (17 %) y, en último lugar, los del sector industrial (3 %). Respecto al año anterior, se observan cambios; mientras que la representación del sector industrial ha des-

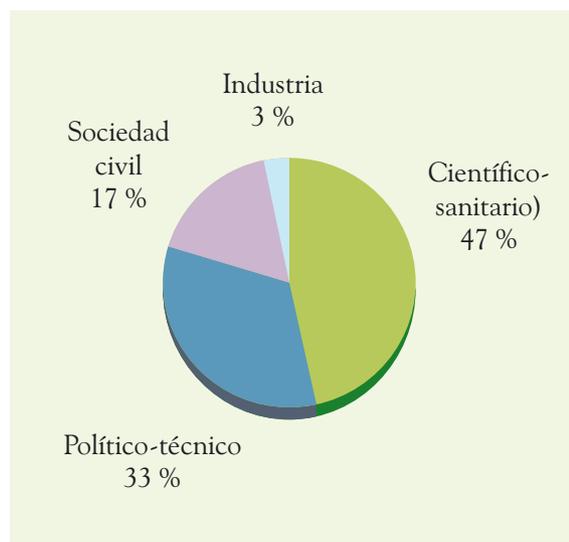


Fig. 2.16 Distribución de las personas citadas como fuente de información, según sector de procedencia

cendido un 4 % y la sociedad civil un 3 %, el ámbito científico-sanitario ha crecido un 5 % y el político-técnico un 2 %.

Como se describe en el *Informe Quiral 1997*, las instituciones pueden ser consideradas de dos tipos: fuentes indirectas o secundarias, por constituir el lugar de trabajo de los expertos consultados, o bien directas o primarias, a través de comunicados o informes (sin mediar portavoz).

En la figura 2.17 se observa a qué grupos pertenecen las instituciones que han sido más citadas de forma directa, es decir, sin citar el nombre de personas concretas que trabajan en ellas. Esto se produce cuando la entidad emite comunicados o hace declaraciones impersonales (por ejemplo, «el Ministerio de Sanidad ha desmentido...» o «La OMS ha alertado a...»).

Así, según la figura 2.17, son las instituciones político-técnicas las que han aparecido en la prensa en mayor proporción mencionadas de esta forma impersonal.

Debido a esta forma de citar a la entidad, sin referirse a alguien concreto, tal como hemos vis-

to en otras ediciones del Informe, se producen casos en los que la entidad es interpelada para responder ante situaciones difíciles o cuando se trata de empresas o entidades internacionales (la OMS, por ejemplo) y sus representantes son demasiado ajenos para 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, por ejemplo, o la propia OMS). En el de la cita indirecta, o mediada por una persona que es citada por el periodista en relación con su cargo, es esta persona la que interesa como fuente, por su experiencia o su cargo. Se crea así una relación más directa entre la fuente y la audiencia: no es lo mismo que sea «El Ministerio de Sanidad responde ante...» que «Bernat Soria, ministro 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 for-

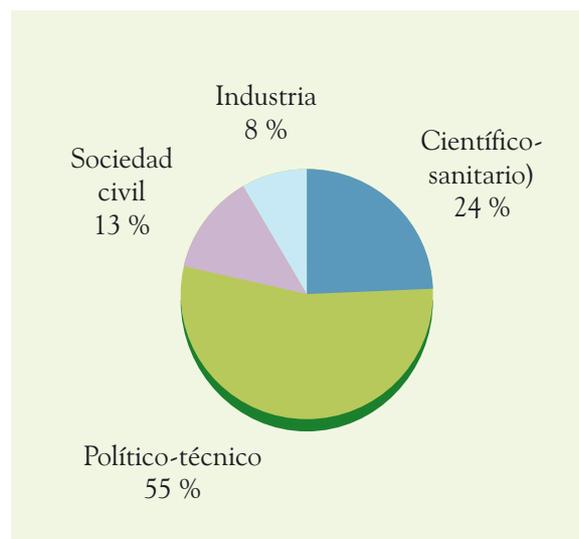


Fig. 2.17 Distribución de las *instituciones* citadas como fuente directa (sin mediar portavoz), según sector

ma más personalizada cuando emite la información, puesto que una persona concreta habla y merece ser mencionada como fuente. 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 frecuente 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 interpelaciones por parte de la prensa. Esta misma dinámica también funciona en el sector político, sector que también presenta más citas impersonales que en el sector científico y sanitario.

En la figura 2.18 se observa cómo las instituciones citadas como fuentes primarias o directas, sin mediar portavoz, han sido catalogadas en función de una serie de categorías. Así, en el gráfico se aprecia su distribución porcentual durante 2007.

En 2007 se han producido cambios señalados respecto al año anterior. Por un lado, ha disminuido un 22 % las citas a organismos internacionales. Por el contrario, han aumentado las citas a asociaciones profesionales en un 6 %, y a los hospitales, en un 3 %.

La presencia de partidos y sindicatos se ha acentuado respecto a 2006.

A pesar de que hospitales, universidades y centros de investigación han aumentado su presencia en este Informe como fuentes directas de información, sigue siendo más frecuente que el ámbito científico y sanitario se manifieste a través de voces concretas. Este dato se puede contrastar comparando los datos de la figura 2.18

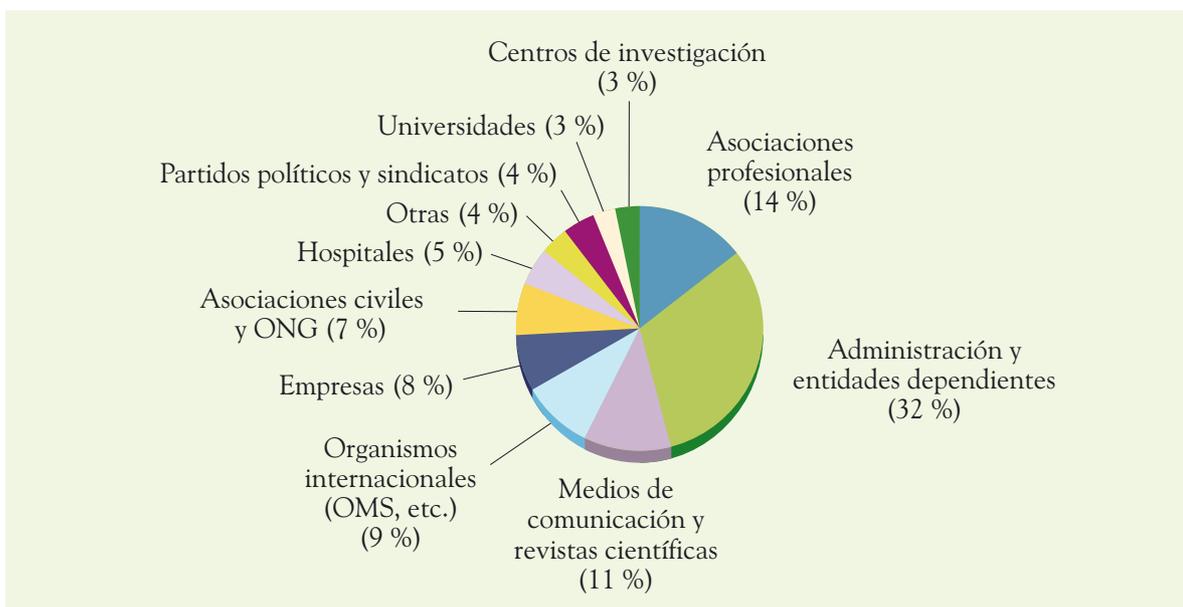


Fig. 2.18 Distribución de las instituciones citadas como fuente directa (sin mediar portavoz), según tipo de entidad

con la tabla 2.10 (donde consta la filiación o procedencia de los expertos).

Para completar esta información, en la tabla 2.11 se muestran las instituciones médicas y

científicas más citadas de forma directa por los medios durante 2007.

Como en años anteriores, la institución más citada es la Organización Mundial de la Salud

Tabla 2.11 Instituciones más citadas (sin mediar portavoz)

Institución	Nº de textos	Institución	Nº de textos
Organización Mundial de la Salud (OMS)	106	Generalitat de Catalunya	17
Ministerio de Sanidad y Consumo	76	Unión General de Trabajadores (UGT)	16
Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya	54	Asociación El Defensor del Paciente (ADEPA)	16
Comisiones Obreras (CC OO)	43	Comisión Europea	14
Hospital Universitari Vall d'Hebron	22	Instituto Nacional de Estadística (INE)	13
Tribunal Superior de Justicia de Cataluña (TSJC)	21	Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	13
Food and Drug Administration (FDA)	18	Organización de las Naciones Unidas (ONU)	13
Sindicato Metges de Catalunya	18	Organización Médica Colegial (OMC)	14
Unión Ciclista Internacional (UCI)	18	Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (Aesan)	13
Colegio Oficial de Médicos de Barcelona (COMB)	17	Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB)	12

(OMS), aunque en esta ocasión figura en un número de registros inferior a 2006 y vinculada a cuestiones más allá de la gripe aviar. Le sigue, en número de apariciones en la prensa, el Ministerio de Sanidad y Consumo del Gobierno español y el Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya.

Un aspecto a destacar de este listado es la relativamente escasa presencia de centros de investigación, universidades y hospitales. Sólo aparece el Hospital Vall d’Hebron y básicamente por dos noticias que generan un gran número

de registros: por un lado, el apagón que en septiembre deja el centro a oscuras durante horas y el contagio de hepatitis C que tiene lugar en diciembre en la Unidad de Hemodiálisis. Como se ha visto anteriormente en las figuras 2.16 y 2.17, es habitual que los centros de investigación, las universidades y los hospitales sean mencionados como fuentes de información a través de personas que trabajan en ellos. Así, la comunicación se establece entre el periodista y una persona determinada, no a través de un comunicado de prensa institucional.

Tabla 2.12 Instituciones más citadas de manera indirecta a través de personas que trabajan en ellas

Institución	Nº de textos
Generalitat de Catalunya	395
Ministerio de Sanidad y Consumo	220
Hospital Clínic de Barcelona	123
Gobierno de España	121
Hospital Universitari Vall d’Hebron	101
Partido Popular	75
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	62
Hospital Germans Trias i Pujol	54
Organización Mundial de la Salud (OMS)	44
Tour de Francia	42
Universidad de Barcelona	42
Hospital de Sant Pau	41
Comisión Europea	40
Convergència i Unió	38
Hospital Ramón y Cajal	37
Universidad de Harvard	32
Hospital Clínico de Madrid	32
Colegio de Médicos de Barcelona	30
Hospital Universitari de Bellvitge	30
Institut Català de la Salut (ICS)	28

Respecto a las instituciones político-técnicas, cabe remarcar la presencia de tres sindicatos, uno médico, Metges de Catalunya, que en 2006 ocupaba una posición más elevada en este *ranking* de los más citados, y otros dos de trabajadores, Comisiones Obreras (CC OO) y UGT.

En la tabla 2.12 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 el año pasado. A continuación, el Hospital Clínic de Barcelona, que en 2006 ya aparecía en esta clasificación, escala posiciones y se convierte en el centro hospitalario más citado a través de personas que trabajan en él. Tras el Clínic, otros seis hospitales españoles se sitúan entre los veinte puestos de esta tabla, con lo cual los centros hospitalarios se consolidan como fuentes indirectas de información. En algunos de ellos la relación con determinadas noticias es clara, como ocurre con el Hospital Vall d'Hebron, afectado por un apagón y un contagio de hepatitis C; o el Hospital Germans Trias i Pujol, que sufre un incendio. Entre las instituciones procedentes del ámbito científico-sanitario también figuran dos organizaciones universitarias (la Universidad de Barcelona y la Universidad de Harvard) y una de investigación, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que figuraba en el penúltimo lugar de la clasificación de 2007.

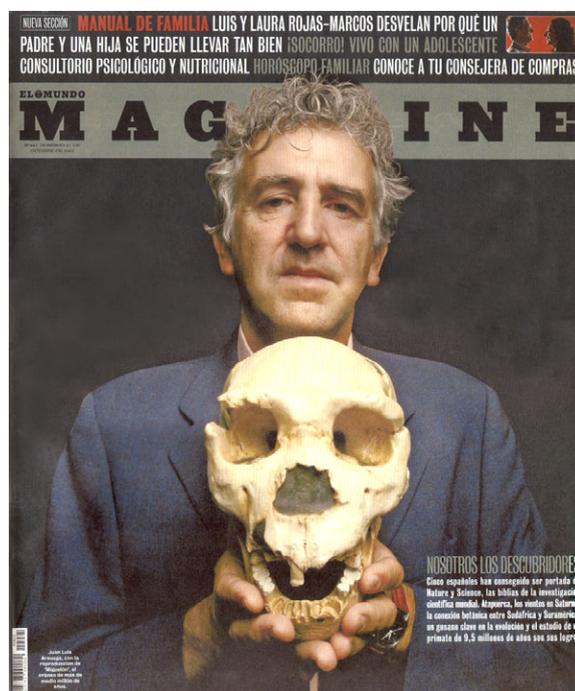
En el caso de las instituciones político-técnicas, cabe destacar que algunas que figuran en esta tabla como fuentes citadas de manera indirecta, en la tabla 2.11 aparecen también como fuentes directas de información. Es el caso de la Generalitat de Catalunya o el Ministerio de Sanidad y Consumo. Respecto a los partidos políticos, Partido Popular i Convergència i Unió (CiU) mantienen posiciones similares a las que ocupaban en la tabla de 2006.

Por último, merece la pena mencionar la presencia de una asociación profesional, el Colegio Oficial de Médicos de Barcelona (COMB), tanto en la clasificación de fuentes directas como indirectas, debido a los registros que tratan la falta de médicos en Cataluña y la creación de nuevas plazas universitarias de Medicina.

• Publicaciones

De los 12 048 registros de 2007, el 14 % cita a publicaciones como fuente de información, cifra que ha crecido un 5 % respecto al año anterior.

Tal como se describe en el *Informe Quiral* 2002, los artículos científicos son a menudo el



Con motivo de la entrega del premio Príncipe de Asturias 2007 a las revistas científicas *Nature* y *Science*, el suplemento *Magazine* encabezó su número del 21 de octubre con el artículo dedicado a los cinco españoles que han sido portada de las mencionadas publicaciones (*El Mundo*, suplemento *Magazine*, 21 de octubre de 2007)

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 2.13 se listan las 17 revistas científicas más citadas durante el año 2007: la revista inglesa *The Lancet* aparece de nuevo como la más citada, con 118 textos, 12 más que el año anterior. Con 104 textos y 29 más que en 2006, la revista *The New England Journal of Medicine* pasa de la cuarta a la segunda posición ocupada por *Nature*, que se sitúa en tercer puesto con 101 registros. Hay que matizar que si se suman todas las revistas que publica el grupo *Nature*, éste pasa a ocupar el primer lugar de la clasificación.

Como siempre hay que destacar *Medicina Clínica* por ser la única revista en lengua española que aparece entre las más citadas, aunque este año desciende hasta el último lugar de esta lista de 20. También, como en 2006, merece la pena destacar el caso de la revista *PLoS Medicine*, por lo que representa en el contexto del acceso libre a la información (*open access*) y por la credibilidad que está cobrando no sólo entre personal médico sino también entre periodistas.

Tabla 2.13 Publicaciones científicas más citadas en 2007

Revistas	Nº de textos
<i>The Lancet</i>	118
<i>The New England Journal of Medicine</i>	104
<i>Nature</i>	101
<i>Science</i>	70
<i>Proceedings of National Academy of Sciences</i>	61
JAMA	56
<i>British Medical Journal</i>	33
<i>Archives of Internal Medicine</i>	33
<i>Neurology</i>	25
<i>Pediatrics</i>	22
<i>PLoS Medicine</i>	21
<i>Nature Genetics</i>	17
<i>Nature Medicine</i>	16
<i>Annals of Internal Medicine</i>	14
<i>Archives of General Psychiatry</i>	13
<i>Circulation</i>	12
<i>Cell</i>	11
<i>Nature Biotechnology</i>	10
<i>Nature Neuroscience</i>	10
<i>Medicina Clínica</i>	9

• Agencias

Desde el comienzo del periodismo moderno, las agencias de prensa se han destacado por ser medios de comunicación profesionales que están al servicio de los medios generalistas. El público no conocería a las agencias si no fuera por su labor dentro de los medios, y en esta sección analizamos cuáles son las más citadas como fuentes de artículos periodísticos.

En 2007, las agencias informativas han sido citadas como fuente en 283 ocasiones. La tabla 2.14 muestra las agencias citadas como fuente durante 2007.

Tabla 2.14 Agencias de información más citadas durante 2007

Agencias	Nº de textos
EFE	72
Europa Press	48
Reuters	13
France Presse	9
Associated Press	4
Xinhua	4

A pesar de que, a veces, los textos periodísticos no citan a las agencias, son una fuente de gran importancia para los diarios. Aquéllos que más han citado agencias dentro de sus textos durante 2007 son *El Mundo*, con 67 citas; *ABC*, con 32; *El País*, con 29; *La Vanguardia*, con 21; y *El Periódico*, con 9. Los diarios en los que el número de citas a agencias ha disminuido de forma notable son *ABC* y *El Mundo*, con un 54 % y un 47 % menos respectivamente. En la tabla 2.15 se listan las agencias que han sido nombradas como «autores» del texto en 2007.

Mientras que en 2006 se publicaron 456 textos firmados con el epígrafe de agencias, en 2007 la cifra es de 421. *El Mundo* es el medio que menos textos ha publicado de este modo, tan sólo 7; de esta forma corrobora su apuesta por una

Tabla 2.15 Textos en 2007 cuya autoría es una agencia de comunicación

Agencias	Nº de textos
EFE	177
Agencias (sin especificar)	133
Europa Press	97
Reuters	14

elaboración más cuidada y elaborada. Los otros diarios han publicado textos firmados como agencias de la siguiente manera: *ABC*, con 44; *El Periódico*, con 63; *El País*, con 111; y *La Vanguardia*, con 197, que representan nada menos que el 47 % de todos los registros que se firman como agencias. Además, este diario es el único que ha aumentado el número de textos firmados como agencias, mientras que el resto lo ha reducido.

Tanto en los casos en que se han citado las agencias informativas como en los que se ha firmado con el nombre de ellas, es la agencia informativa EFE la que ha sido más citada durante 2007, igual que en años anteriores. Citadas como fuente y como autor, le siguen Europa Press (que como EFE es española) y, a mucha distancia, Reuters y otras agencias.

2.2 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 2.16 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 sensacionalista de la información y, por otro, los de interés constante, en los que la mayor parte de sus textos tienen un tratamiento periodístico más elaborado.

Tabla 2.16 Principales diferencias entre los patrones agudo y crónico

	Patrón agudo	Patrón crónico
Evolución	<ul style="list-style-type: none"> • Temas que atraen un interés muy elevado, pero durante un período breve • Su evolución depende del resto de acontecimientos • Excepcionalmente se «cronifican» 	<ul style="list-style-type: none"> • Temas que mantienen un interés discreto pero constante durante el año • La curva se mantiene constante, independientemente del resto de acontecimientos • Pueden presentar discretas «agudizaciones»
Prominencia	<ul style="list-style-type: none"> • Portadas: más frecuentes que la media • Editoriales: con más frecuencia que otros temas generan editoriales 	<ul style="list-style-type: none"> • Portadas: no más frecuentes que la media • Editoriales: el porcentaje de editoriales no es superior a la media
Especialización	<ul style="list-style-type: none"> • Fuentes de información: menos especializadas, mayor uso de fuentes políticas • Suplementos: con menor frecuencia los textos se ubican en suplementos especializados 	<ul style="list-style-type: none"> • Fuentes de información: más especializadas (sector científico y hospitalario) • Suplementos: con mayor frecuencia los textos se ubican en suplementos especializados
Elaboración	<ul style="list-style-type: none"> • Las informaciones procedentes de agencia son más frecuentes • Con frecuencia se encuentran titulares o textos prácticamente idénticos en varios diarios • Los textos son menos extensos que en el patrón crónico 	<ul style="list-style-type: none"> • La información está elaborada por los redactores, con menor dependencia de agencias • Las diferencias son más marcadas • Los textos son más extensos que en el patrón agudo
Características de los temas	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgo: alta percepción del riesgo, como brotes epidémicos (auténticos o no), intoxicaciones, amenazas terroristas • Controversia: ética, científica, negligencias... • Lanzamientos: lanzamientos de fármacos o resultados de investigación con gran despliegue comunicativo 	<ul style="list-style-type: none"> • Recursos: patologías que requieren elevados recursos tecnológicos y de investigación • Prevalencia: patologías o condiciones de elevada prevalencia, sean o no graves
Ejemplos	<ul style="list-style-type: none"> • Vacas locas, SARS, gripe aviar, Viagra, anuncio Genoma Humano 	<ul style="list-style-type: none"> • Cáncer, biotecnologías, embarazo, sexualidad, trasplantes, trastornos psicológicos, sida

2.2.1 Las noticias del año

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

– una frecuencia elevada de textos relaciona-

dos 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.

EVOLUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS NOTICIAS DEL AÑO 2007

ENERO

1153 textos, 109 de opinión, 11 editoriales, 64 cartas al director, 4 viñetas y 31 portadas

El año 2007, al igual que 2006, representa en buena medida un período de polémica informativa en torno a varias leyes impulsadas por el Gobierno, más o menos acertadas. De todas ellas se irá hablando a lo largo del año.

Una de estas leyes es la del tabaco. El 1 de enero entra en vigor la medida que obliga a bares y restaurantes a disponer del mando a distancia que bloquea las máquinas expendedoras de tabaco e impide la venta a menores. Sólo la mitad de establecimientos se atiene a la normativa («Bares con poco mando y mucho humo», *El País*, 2/01/2007). En un año, las ventas y el consumo de tabaco han descendido, pero el 80 % de locales de restauración de más de 100 metros sigue incumpliendo la ley («Un año con menos humo y mucha polémica», *ABC*, 3/01/2007). En la cruzada antitabaco, el Gobierno sigue aumentando el precio

de las cajetillas y el Ejecutivo europeo propone ampliar el veto al humo («Bruselas impulsa un plan para prohibir fumar en todos los lugares públicos de la Unión Europea», *El País*, 31/01/2007).

La ley de dependencia también entra en vigor el 1 de enero, aunque las primeras ayudas tendrán que esperar («Las personas que necesitan a otra para vivir empezarán a recibir ayudas en abril», *El Mundo*, 3/01/2007). De entrada, surgen interrogantes sobre los criterios que el Gobierno propone para medir el grado de dependencia y financiar la ley. Caldera, ministro de Asuntos Sociales, se enfrenta a unos gastos que cuestionan la llegada de las primeras ayudas en abril («La atención a mayores dependientes cuesta al año más de 20.000 millones de euros», *ABC*, 19/01/2007). A finales de mes, la falta de consenso político se evidencia en la discusión sobre el baremo de dependencia («El choque entre el PP y el PSOE lastra el arranque de la Ley de Dependencia», *El País*, 25/01/2007) y así las negociaciones concluyen en desacuerdo.

En enero se presenta la futura ley del alcohol. De inmediato, los medios de comunicación rechazan las medidas que la ministra de Sanidad quiere aplicar a los anuncios de bebidas alcohólicas, incluso de menor graduación («La publicidad de vino y cerveza será vetada», *El Periódico*, 18/01/2007). Orientada a disminuir el consumo juvenil de alcohol, la actuación de Salgado recibe el calificativo de desmesurada, como en otras cuestiones de salud pública («Ahora, el alcohol», *ABC*, 19/01/2007). Los sectores más perjudicados por la ley también se muestran indignados («Fuerte

Bares con poco mando y mucho humo

Muchos establecimientos carecen del dispositivo que bloquea las máquinas de tabaco

LILA PÉREZ GIL / AMANDA MARR

Madrid / Barcelona

Conocen lo que es, pero muchos no lo han visto. Ayer se cumplieron los 12 meses de la entrada en vigor de la ley antitabaco y casi todos los bares visitados por los redactores de EL PAÍS carecían del mando que permite bloquear las máquinas expendedoras de cigarrillos, cuyo uso para evitar que los menores compren tabaco es obligatorio desde ayer.

En Barcelona, sólo algunas máquinas expendedoras de los bares visitados contaban con el interruptor o mando a distancia que las desbloquea cuando el encargado del bar en cuestión comprueba que el cliente es mayor de edad. «Espere un momento... ya está». Un camarero de la cervecería Lugori, en la calle Còrrega, aprieta un mando similar al de cualquier puerta de garaje y permite a un cliente comprar su tabaco. En los bares de otras áreas de ocio como el barrio de Gracia no parecían darse por aludidos. Dos de ellos, visitados al azar, no habían adaptado sus máquinas a la ley y cualquiera podría comprar tabaco sin el visto bueno previo del encargado. En uno, el camarero ni siquiera había oído hablar del mando o interruptor: «¿Pero de qué botón habla? Usted apriete



Máquina de tabaco en la estación de Plaza de Cataluña (Barcelona). / MANCILLI SÁENZ

Aire más limpio en Bélgica y Lituania

El País, 2 de enero de 2007

ABC,
3 de enero
de 2007



rechazo de agricultores, productores y comunidades a la Ley del Alcohol», ABC, 19/01/2007), pero aun así la ministra prosigue con sus planes («Elena Salgado se enroca en su cruzada contra el vino pese al clamor de productores y publicitarios», *El Mundo*, 31/01/2007).

Pero no todo son críticas para Salgado. Diversos sectores sociales aplauden su acuerdo con la industria de la moda para regular las tallas de ropa («La industria de la moda se compromete a que los maniqués no bajen de la talla 38», *El Mundo*, 19/01/2007). Con ese fin, Sanidad medirá el cuerpo de las mujeres que se ofrezcan voluntarias de entre 17.000 seleccionadas («Sanidad medirá a 8.500 españolas para unificar las tallas de ropa femenina», *El País*, 24/01/2007).

Al margen de leyes, en enero también es noticia la maternidad tardía de Carmela Bousada, que con 67 años alumbró a dos gemelos en el Hospital de Sant Pau. El caso plantea un debate médico y ético sobre ser madre más allá de la menopausia («Ser madre o abuela», *La Vanguardia*, 4/01/2007). Por ello, los especialistas convienen limitar la edad de las mujeres para recibir tratamientos de fertilidad («Los expertos acaban de pactar el límite de 50 años para recurrir a la reproducción asistida», *El Mundo*, 6/01/2007).

FEBRERO

959 textos, 119 de opinión, 10 editoriales, 60 cartas al director, 14 viñetas y 32 portadas

Este mes, la ley del alcohol alcanza el auge informativo. Desde enero, la industria vinícola viene reclamando excluir al vino de la ley, pero Salgado se opone por considerar que los jóvenes se inician en el alcohol con esta bebida («Salgado rechaza sacar el vino de la futura ley de alcohol», ABC, 7/02/2007). Ante la crispación, el presidente paraliza las negociaciones por unos días («Zapatero afirma que no habrá ley antialcohol sin consenso», *El Periódico*, 8/02/2007). Con ánimos más serenos, la ministra retoma la ley anunciando algunos cambios («Salgado suaviza la ley del alcohol y levanta las limitaciones publicitarias en la prensa», *El Mundo*, 13/02/2007), pero al final la retira indefinidamente («Salgado retira la ley del alcohol ante la exigencia de Zapatero de excluir el vino», *El Mundo*, 21/02/2007). Según afirma, prefiere paralizarla antes que limitarla, aunque detrás de la decisión se aprecian motivos electoralistas de cara a las elecciones municipales y autonómicas de mayo. Sin ley a la vista, el Ejecutivo se plantea estudiar alternativas para disminuir el consumo de alcohol en jóvenes.

A principios de mes, Cataluña es noticia por encabezar el consumo de drogas en Europa

(«La oferta de cocaína ya llega a los niños de doce años y aumenta a partir de los catorce», *La Vanguardia*, 2/01/2007). Los datos alarman a la sociedad y la política se manifiesta al respecto. El *conseller* de Interior de la Generalitat, Joan Saura, se muestra partidario de legalizar las drogas para combatir el narcotráfico, y añade que su partido siempre ha defendido esta posición. Sus declaraciones generan el rechazo de todos los partidos políticos y de otros ámbitos profesionales que ven inconvenientes en la legalización, por ejemplo, de tipo sanitario («Jueces y médicos ven más problemas que soluciones a la legalización de las drogas», *La Vanguardia*, 8/02/2007). Las declaraciones del *conseller* provocan una crisis en el tripartito, que finaliza con la intervención del presidente de la Generalitat («Montilla y Geli acallan a Saura y le recuerdan que legalizar las drogas no está en la agenda», *El Mundo*, 8/02/2007).

La unificación de tallas en la moda sigue siendo noticia en febrero. Con la medición del cuerpo de siete mujeres de edades diferentes, el Ministerio de Sanidad inicia la fase piloto del estudio antropométrico que va a medir con

láser a 8500 mujeres entre 12 y 70 años («Mujeres escaneadas», *El País*, 10/02/2007). El inicio del estudio, que pretende ayudar a combatir trastornos alimentarios como la anorexia o la bulimia, coincide esos días con el anuncio de que la pasarela Cibeles rechaza a cinco modelos por extrema delgadez («Cinco modelos no dan la talla de nuevo en Cibeles», *ABC*, 12/02/2007).

De gran actualidad en 2006, la gripe aviar vuelve a ser noticia por un brote del virus H5N1 en Gran Bretaña. La muerte de más de 2.500 pavos en una explotación avícola levanta las sospechas («Alarma en Europa por un brote de la gripe aviar más peligrosa en una granja inglesa», *ABC*, 4/02/2007). Mientras el Gobierno británico activa un plan de emergencia para atajar el brote, el Ejecutivo europeo alerta de otros posibles casos («La UE pide a los gobiernos que se preparen para la llegada de más brotes de gripe aviar», *El Mundo*, 6/02/2007). La alarma cunde al confirmarse la hospitalización de un veterinario de la granja que puede estar infectado. Tras el ingreso de un segundo empleado, las investigaciones conclu-

DECLARACIONES EN UN PROGRAMA DE TV-3

Saura abre otra polémica al pedir la legalización de las drogas

- El 'conseller' de Interior considera que esta medida combatiría el narcotráfico
- La propuesta sorprende a los socios de la Entesa y solivianta a CIU y PP

EL PERIÓDICO BARCELONA

Los okupas, los «mosos inmigrantes», la inseguridad ciudadana y, ahora, las drogas. El *conseller* de Interior, Joan Saura, no sale de una polémica para entrar, por iniciativa propia, en otra. El jefe de los Mossos d'Esquadra defendió ayer que se legalicen «todas las drogas» con el objetivo de «combatir el narcotráfico y las enfermedades que llevan asociadas». «Lo he defendido siempre», aseguró en el programa *El club* de TV-3. Las declaraciones de Saura sorprendieron a sus socios de la Entesa y soliviantaron a la oposición. Presidencia optó por el siempre discreto silencio.



►► Saura y Mayol, el domingo, día en que ICV la proclamó candidata a la alcaldía de Barcelona.

El Periódico,
7 de febrero de 2007

Mientras se normaliza la situación, la empresa instala cabinas de masaje para mitigar las lesiones de los empleados. En abril, la lipoatrofia seguirá dando que hablar.

A finales de marzo, Antena 3 estrena *Cambio radical*, versión de un programa estadounidense en el que los concursantes cambian su imagen a través de la cirugía estética. Una única emisión de *Cambio radical* provoca la indignación de la asociación civil El Defensor del Paciente, que solicita al Ministerio de Sanidad y Consumo su retirada por convertir la cirugía estética en un circo («Polémico arranque en Antena 3 de *Cambio radical*», líder del domingo, *ABC*, 27/03/2007). La participación en el espacio de cirujanos de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética (SECPRE) genera malestar en la propia sociedad científica, que considera excesivo el cambio quirúrgico practicado a los concursantes («El reality *Cambio radical* abre una crisis entre los cirujanos plásticos», *El Periódico*, 28/03/2007). A las protestas se suma la Organización Médica Colegial, que tacha el espacio de frivolarizar la cirugía, y también asociaciones de consumidores y el Instituto de la Mujer, quienes consideran que el programa atenta contra la dignidad de las mujeres («El programa *Cambio radical* desata duras quejas de médicos y consumidores», *El País*, 31/03/2007). El reality continúa en emisión, aunque dará mucho que hablar en las próximas semanas.

ABRIL

921 textos, 93 de opinión, 4 editoriales, 62 cartas al director, 4 viñetas y 25 portadas

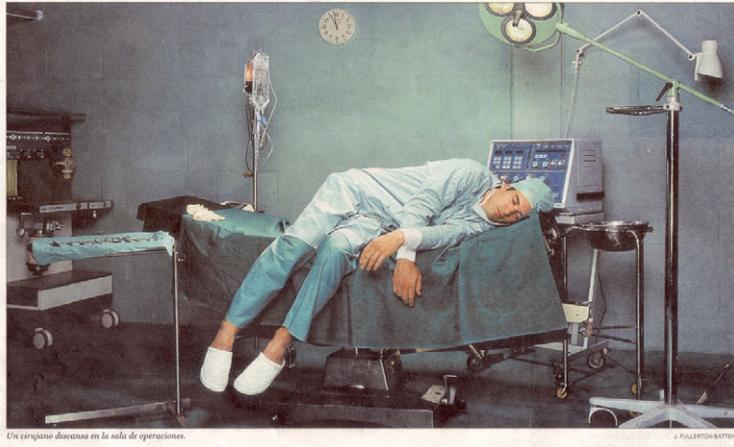
La ley de dependencia vuelve a la actualidad tras meses sin «hacer mucho ruido». Abril es el mes previsto para que las familias de discapacitados empiecen a cobrar las primeras

ayudas. A pesar de ello, todavía se desconoce parte de la ley, como las cuantías a percibir por los dependientes. Ante la expectativa, el ministro Caldera da a conocer las cifras («Quien cuide a un dependiente recibirá hasta 561 euros», *El Mundo*, 12/04/2007) y, días después, anuncia otra paga para los beneficiarios que necesiten personal asistente y cobren menos de 500 euros mensuales («El Gobierno propone dar 780 euros al mes a los discapacitados», *El País*, 16/04/2007). En Cataluña, la Generalitat ya dispone de 160 técnicos preparados para evaluar a los discapacitados que lo soliciten. Con cierto retraso, las primeras ayudas y valoraciones podrán solicitarse desde el 21 de mayo.

En abril, la lipoatrofia adiposa sigue siendo noticia. Esta vez, «la Caixa» detecta 18 afectados en sus oficinas de Barcelona («Nuevos casos de lipoatrofia en las torres de La Caixa de Diagonal», *ABC*, 5/04/2007). Días más tarde, Aigües de Barcelona identifica un posible caso en la Torre Agbar y pone en marcha una investigación para medir el alcance de la afección. Poco a poco, la cifra de perjudicados va ascendiendo en la ciudad. Ante los hechos, el Gobierno catalán inspecciona las oficinas «enfermas» para recabar información y elaborar guías y protocolos de actuación que atajen la dolencia («300 personas tienen lipoatrofia muscular en Barcelona», *El País*, 18/04/2007). A finales de mes, los casos detectados en Gas Natural, la Torre Agbar y «la Caixa» suman un total de 360 afectados («CC.OO. teme que los casos de lipoatrofia de Cataluña sean la punta del iceberg», *ABC*, 19/04/2007), que irán ascendiendo a medida que pasen los meses.

El programa televisivo *Cambio radical* sigue sus emisiones. El mes arranca con las declaraciones de una ex concursante que acudió a

En portada
El malestar de los médicos



El País, suplemento *Salud*,
14 de abril de 2007

Cambio radical para arreglarse la vista y acabó operada de pechos, nariz y mentón. Tras ser intervenida, pasó tres días en la UCI sin que avisaran a su familia («*Cambio radical* persuadió a una participante para operarse», *El Periódico*, 3/04/2007). Ante los hechos, la asociación El Defensor del Paciente descalifica al programa y la productora amenaza con acciones judiciales («La productora de *Cambio radical* anuncia acciones contra una asociación», *El Periódico*, 4/04/2007). A los opositores del *reality* se suma la Sociedad Española de Medicina General (SEMG), que acusa al espacio de trivializar la medicina y obviar los riesgos de la cirugía estética («Una asociación médica acusa a *Cambio radical* de manipulación», *El Periódico*, 5/04/2007). Pese a sobrevivir, *Cambio radical* se mantiene en la cuerda floja.

También en abril los diarios se hacen eco de un importante hallazgo en el tratamiento del cáncer. El catalán Joan Massagué, del prestigioso centro Memorial Sloan-Kettering de Nueva York, publica en la revista *Nature* qué genes intervienen en la metástasis del cáncer de mama al pulmón y cómo inhibirlos, a través

de una combinación de fármacos ya disponibles en el mercado para curar otras enfermedades («Massagué descubre cómo el cáncer de mama se extiende al pulmón», *El Periódico*, 12/04/2007).

MAYO

917 textos, 103 de opinión, 7 editoriales, 31 cartas al director, 4 viñetas y 18 portadas

Cambio radical sigue generando malestar entre los médicos. La Societat Catalana de Cirurgia Plàstica, Reparadora i Estètica (SCCPRE) emite un comunicado en que aconseja a sus miembros rechazar la participación en espacios de este tipo («*Cambio radical* genera nuevos rechazos», *El Periódico*, 4/05/2007). El Colegio Oficial de Médicos de Barcelona también actúa y abre un expediente informativo al programa por posible vulneración de la deontología («Expediente médico a *Cambio radical*», *El Periódico*, 8/05/2007). Por último, la Organización Médica Colegial pide a los colegios provinciales que expedienten la mala praxis médica en los medios. Además, asegura que estará atenta por si alguno de sus socios

vulnera el Código Deontológico («La organización médica colegial abrirá expediente a los facultativos más «mediáticos»», *El País*, 9/05/2007). Mes y medio después de iniciar su andadura, el *reality* emite su último programa el 21 de mayo. Antena 3, que evita dar explicaciones, aclara que sólo finaliza una primera temporada.

En mayo, la ley antitabaco vuelve a la actualidad. Cataluña estudia vetar a los menores de 18 años el acceso a bares nocturnos y discotecas, para así atajar el incumplimiento mayoritario de la ley en estos espacios («Salud se plantea prohibir la entrada de menores a los locales con humo», *El País*, 5/05/2007). Como era de esperar, los bares nocturnos se oponen y piden reservar zonas para fumadores («Los «pubs» piden tener el mismo trato que los bares», *El País*, 6/05/2007). A través de las denuncias ciudadanas, se constata el incumplimiento de la ley en el 85 % de la hostelería. Así lo recoge un estudio de la OCU en que los catalanes figuran como los españoles que más cumplen la norma («Cataluña hace más controles antitabaco que el resto de España», *El Periódico*, 23/05/2007). A los pocos días, la ministra Salgado valora con un suspenso el cumplimiento de la ley en las autonomías, aunque ensalza a Cataluña por ser la más rigurosa en la aplicación («Salgado reabre la guerra del tabaco y acusa de permisivo al Gobierno madrileño», *ABC*, 31/05/2007).

La ley de dependencia arranca con mal pie. En mayo estaba previsto iniciar la evaluación de las primeras solicitudes de discapacidad, pero falta personal para llevarla a cabo. De hecho, sólo cuatro autonomías han contratado a más técnicos municipales para hacer frente a las peticiones («La falta de trabajadores sociales lastra el arranque de la ley de depen-

dencia», *El País*, 4/05/2007. Por otra parte, algunas comunidades como Cataluña manifiestan que la financiación del Ejecutivo central es escasa para afrontar la ley, de modo que se revisan los presupuestos («Catalunya recibirá más fondos para financiar la ley de dependencia», *El Periódico*, 19/05/2007). Por fin, la ley se pone en marcha el 21 de mayo con la admisión de las primeras solicitudes que precisan ser evaluadas.

En este mes se detectan más casos de lipoatrofia. A las empresas afectadas por la dolencia se añade el Servicio de Emergencias Médicas de Cataluña. Todas ellas, excepto «la Caixa», consideran que la afección es accidente laboral. Tras valorarlo, el Gobierno catalán ampara a los trabajadores afectados («La Generalitat catalana considera la lipoatrofia accidente laboral», *El País*, 12/05/2007). Con este aval, Comisiones Obreras plantea denunciar a la entidad por seguir manteniendo en sus oficinas unas condiciones de trabajo inadecuadas («CCOO estudia llevar a juicio a La Caixa por la lipoatrofia», *El Periódico*, 25/05/2007). Tras las disputas, la financiera acaba rectificando y reconociendo, aunque de modo provisional, que la lipoatrofia es accidente laboral leve.

La donación de un riñón nunca había generado tanta polémica. En mayo, una cadena pública de televisión holandesa estrena un concurso que premia con un riñón. En él participan tres personas a la espera de trasplante, pero sólo triunfará quien se gane las simpatías de la donante y la audiencia. A pesar de que el *reality* genera malestar en el Parlamento holandés y es tachado de poco ético, el Gobierno manifiesta que prohibirlo es censurarlo («Holanda autoriza un concurso televisivo cuyo premio es un riñón», *El Mundo*, 30/05/2007).



El Periódico,
28 de mayo de 2007

Mientras, la ministra Salgado denuncia la medicina como espectáculo y asegura que en España la autoridad judicial impediría emitir un concurso así («Sanidad dice que evitaría un «reality» sobre donación de órganos en España», *ABC*, 31/05/2007). Por su parte, Rafael Matesanz, director de la Organización Nacional de Trasplantes, opina que el programa es una aberración porque dinamita el acto altruista de donar un órgano. En junio, el concurso sorprenderá a la audiencia.

JUNIO

981 textos, 79 de opinión, 8 editoriales, 27 cartas al director, 3 viñetas y 20 portadas

La polémica sobre la donación de un riñón en un concurso televisivo dura poco. En directo, cuando se está a punto de conocer al ganador, el presentador desvela que todo es un montaje con el objetivo de concienciar a la sociedad sobre la donación de órganos («*La gran farsa del riñón*», *El País*, 2/06/2007). En un país donde las tasas de donación son muy bajas, el

reality ha conseguido 12 000 solicitudes para ser donante. Aun así, se abre un debate sobre los límites de la televisión para alcanzar determinados objetivos. Mientras el primer ministro holandés Balkenende sostiene que existen alternativas mejores para promover la donación, el de Educación aplaude el ingenio de la farsa («El montaje de la donante de riñón de la TV holandesa agita al país», *El Periódico*, 3/06/2007). En este *Informe Quiral*, uno de los casos de análisis se centra en los recursos que utilizan los medios para sensibilizar sobre temas de salud.

Después de la brusca retirada de la ley antialcohol en febrero, la ministra Salgado retoma las negociaciones. Así, acuerda con la Asociación de Editores de Diarios (AEDE) prohibir la publicidad del alcohol en algunas partes de los periódicos, como las dedicadas a menos de 18 años («Los diarios no insertarán publicidad de alcohol en sus portadas y contraportadas», *ABC*, 12/06/2007). Molestos por una campaña institucional en que aparecen jóvenes consumiendo vino, los bodegueros

Obtienen células madre embrionarias a partir de tejido adulto

El experimento, realizado con ratones, abre un camino alternativo a la destrucción de embriones

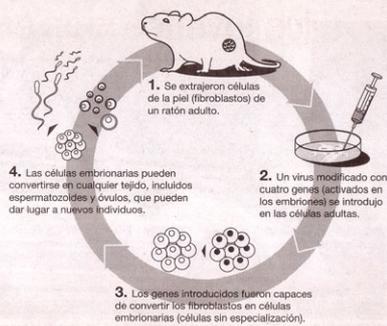
ROSAM TRISTÁN
MADRID.- Varios equipos de científicos estadounidenses han logrado reprogramar células adultas de un roedor y las han convertido en otras idénticas a las que el roedor tenía cuando era sólo un embrión. Si esta vuelta al pasado celular de un ser vivo se logra trasladar a los humanos, este hallazgo permitirá obtener líneas celulares sin necesidad de destruir los embriones, lo que pondrá fin a los reparos éticos hacia estas investigaciones. Las células embrionarias tienen la ventaja de que son pluripotenciales, es decir, se pueden diferenciar en cualquier tejido en caso de una patología.

Uno de los trabajos más espectaculares es el que han desarrollado los expertos del Instituto Whitehead, dirigidos por Rudolf Ja-

Sólo quedaba demostrar que el resultado era el esperado, es decir, que eran células reconvertibles en cualquier tejido. Para ello, primero marcaron las células reprogramadas con una sustancia fluorescente y las inyectaron en embriones de ratones, de los que luego nacieron crías. Gracias al tinte fluorescente, comprobaron que las células manipuladas estaban en todo el tejido, desde el riñón o la sangre al color del pelo. Es más, comprobaron que las transmitían a la siguiente generación, según publican en Nature.

«La prueba definitiva fue lograr que células reprogramadas de un roedor dieran lugar a fetos vivos, lo que no deja dudas de que son totalmente pluripotenciales», señala José López Barneo, investigador español que trabajó con células ma-

De células adultas a células embrionarias



FUENTE: Nature

MJC / EL MUNDO

Los investigadores utilizaron células de la piel y activaron cuatro genes para reprogramarlas

vestigadores del Instituto Whitehead. En la revista Cell Stem Cell, los científicos de Harvard recuerdan que anteriores trabajos con estos genes no habían logrado células que pudieran desarrollar todos los tejidos finos adultos. «Tenían un potencial muy limitado», reco-

El Mundo, 7 de junio de 2007

acusan a Salgado de querer reabrir el conflicto de hace meses («El sector del vino acusa a sanidad de mantener la 'guerra' a través de la publicidad, *El Mundo*, 18/06/2007). También califican de injusta la normativa europea que prohibirá asociar el consumo de alcohol a hábitos saludables, por lo que Sanidad les recuerda que se trata de cumplir la legislación comunitaria («El alcohol no podrá publicitar cualidades saludables desde julio», *El Mundo*, 21/06/2007).

En junio es noticia la clonación con fines terapéuticos. Científicos estadounidenses han obtenido células madre a partir de tejido adulto, sin utilizar embriones. A partir de la experimentación en ratones, se ha conseguido que células adultas de la piel vuelvan a su estado embrionario («Científicos de Boston logran células madre 'clónicas' sin usar embriones», *El País*, 7/06/2007). Además de suponer un avance para la terapia celular regenerativa con células de paciente, esta técnica elude los dilemas éticos que plantea la manipulación de embriones.

JULIO

928 textos, 97 de opinión, 9 editoriales, 41 cartas al director, 9 viñetas y 36 portadas

El nombramiento de Bernat Soria como ministro de Sanidad y Consumo despierta un gran interés en la prensa. En primer lugar, porque Soria sustituye a Elena Salgado, muy criticada por su gestión al frente del Ministerio y por librar con polémica varios frentes en salud pública. Entre ellos, la pospuesta ley del alcohol, que en parte explica su cese definitivo («De Salgado a Soria, o de la ley del vino a la clonación», *ABC*, 7/07/2007). En segundo lugar porque Soria es, ante todo, un científico, por lo que va a imprimir un nuevo rumbo al Ministerio fundado en el compromiso con la investigación («Apuesta por la ética y la investigación», *El Periódico*, 10/07/2007). Por último, porque su defensa del uso de células madre con fines terapéuticos provoca el rechazo de los sectores conservadores, quienes ven en él una amenaza («Los obispos tachan de «peligro para la sociedad» al ministro Soria», *El Periódico*, 11/07/2007). La publicación en julio de

varias entrevistas a Soria constata la expectativa ante su «fichaje».

En Cataluña faltan médicos. Es una realidad que cada año atrae a profesionales extranjeros y queda reflejada en una cifra: en los últimos diez años, el número de médicos foráneos ha crecido un 127 %. Sudamericanos y de la Europa del Este la mayoría, vienen a Cataluña para mejorar sus salarios («El 15 % de los médicos que ejercen en Cataluña son extranjeros», *El Periódico*, 10/07/2007). Conocedor de esta situación, el Departamento de Salud de la Generalitat anuncia que está evaluando los facultativos necesarios para paliar un déficit que durará al menos una década. Una vez se obtengan resultados, se presentarán ofertas de trabajo fuera de Cataluña («Geli impulsará contratar a médicos en origen», *El Mundo*, 23/07/2007).

Otra medida para atajar la falta de médicos es la creación de plazas universitarias. Puesto

Salut busca en Europa del Este pediatres, ginecòlegs i anestesiastes | *El Periódico*, 10 de julio de 2007

Receta polaca para la sanidad catalana



Manifestación de médicos y enfermeras en Valencia en parlada de aumento salariales el martes pasado, 8 de julio.

El 15% de los médicos colegiados ya son extranjeros

Argentina	612	Venezuela	137	Francia	88	Marruecos	68
Colombia	258	Ecuador	128	Bolivia	76	Italia	58
Perú	252	Uruguay	116	México	72	Chile	50
Cuba	206	Siria	100	Alemania	72	Otros países	650

Clasificación por países en la provincia de Barcelona

El Periódico (detalle de portada), 10 de julio de 2007

que la demanda de la carrera ha crecido más de un 60 % en cinco años, en 2008 se pondrán en marcha tres facultades que cubrirán 100 plazas nuevas («Las universidades Pompeu Fabra, Girona e Internacional ofertarán Medicina en el 2008», *La Vanguardia*, 18/07/2007). Ante este anuncio, las universidades catalanas que imparten la carrera piden que primero se mejoren sus infraestructuras («Los decanos de Medicina rechazan la creación de tres nuevas facultades», *ABC*, 21/07/2007). Por otro lado, la elevada nota de corte, por encima del 8, limita el acceso a las universidades de medicina a tres de cada cuatro aspirantes. Por ello, el número de plazas nuevas anunciadas en un inicio se fija por encima del centenar («La Generalitat eleva hasta 140 las nuevas plazas de Medicina para paliar el déficit de facultativos», *El País*, 24/07/2007).

A pesar de que el dopaje en el deporte es una constante en los últimos años, en julio recibe una cobertura periodística de primer orden, por los casos que se detectan en el Tour de Francia. Tras anunciarse el positivo que el

BERNAT SORIA • NUEVO MINISTRO DE SANIDAD Y CONSUMO

Catapultado por la esperanza que despierta la biomedicina

JOSÉ BEJARANO
Sevilla

De perseguido por sus investigaciones con células madre embrionarias a ministro de Sanidad, Bernat Soria, andaluz nacido en Valencia, como a él le gusta decir, en el 2001 tuvo que emigrar a la Universidad de Singapur ante el expediente que el ministerio de Sanidad le abrió por trabajar en su laboratorio de la Universidad Miguel Hernández de Elx con células humanas en busca de remedio biomédico para la diabetes mellitus. De Singapur lo rescató hace tres años la Junta de Andalucía para su programa de terapia celular, lo que produjo un duro enfrentamiento con el Gobierno central, entonces en manos del PP. Soria ha recibido la Medalla de Andalucía y todavía se recuerda en Sevilla la interminable ovación con la que fue recibido en el último congreso del PSOE por su apuesta por la investigación con células madre embrionarias en Andalucía. Por esa misma apuesta goza de mucho prestigio entre las asociaciones de afectados por enfermedades susceptibles de ser tratadas en el futuro mediante técnicas de regeneración celular, en especial los diabéticos. Pero provoca tanto rechazo o más en los sectores conservadores, que lo tildan de defensor de la eutanasia y critican lo que ellos consideran la utilización de embriones humanos. La asociación Hay Alternativa emitió ayer un duro comunicado contra Soria, de quien considera que va a destinar "recursos públicos y esfuerzos científicos a una técnica, la embrionaria, que destruye la vida de los seres humanos más indefensos".

Las críticas a Bernat Soria no sólo proceden de las filas conservadoras. Científicos de prestigio en su rama del saber creen que por razones políticas ha caído en la tentación de crear excesivas expectativas sobre las posibilidades reales de las terapias con células madre. Mediático hasta el exceso, las relaciones de Soria no han sido buenas con uno de los científicos andaluces más serios, José López Barneo, quien dirige un grupo de investigación sobre la aplicación de la biomedicina en el tratamiento del párkinson. Lo cierto es que la llegada de

producir insulina. Dirigía el Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa, con sede en la isla de la Cartuja de Sevilla. Soria dijo ayer que no va a retirar ni un solo papel de su despacho sevillano, al que pretende regresar, aunque sea a trabajar los fines de semana y vacaciones. Se siente padre de un proyecto para el que no le han regalado medios. Aseguró



► A favor tiene a los enfermos que esperan curación de las futuras terapias celulares, diabéticos sobre todo

► En contra, quienes rechazan el uso de células madre y colegas que le reprochan haber dado falsas expectativas

La Vanguardia, 7 de julio de 2007

corredor Sinkewitz había dado antes de iniciarse la carrera, dos televisiones alemanas dejan de emitir el Tour («Veto al dopaje», *El Mundo*, 19/07/2007). De inmediato comienza la escalada de acusaciones. La sospechas giran entorno al líder de la prueba, el danés Rasmussen, en defensa del cual sale el director del Tour («La sospecha planea sobre Rasmussen», *La Vanguardia*, 20/07/2007). En unos días se descubre que el corredor Vinokurov ha ganado una contrarreloj gracias a una transfusión de sangre, lo que provoca el abandono de la carrera junto a su equipo Astana («Vinokurov sume al Tour en una pesadilla», *El País*, 25/07/2007). El escándalo continúa: mientras el corredor Moreni da el segundo positivo de la prueba, el líder es expulsado por sospechas de dopaje («Rasmussen, expulsado del Tour», *El Mundo*, 26/07/2007). Ante la crisis abierta, el Tour decide romper las relaciones con la Unión Ciclista Internacional para dirigir la prueba por su cuenta en 2008 («El Tour rompe con la UCI, gestionará su carrera y pide dimisiones», *ABC*, 29/07/2007). El último positivo del Tour, el del corredor español Iban Mayo, cierra tres semanas de polémica.

AGOSTO

713 textos, 60 de opinión, 10 editoriales, 34 cartas al director, 4 viñetas y 22 portadas

En agosto, las sombras siguen planeando sobre el Tour de Francia. Ahora es el ganador de la prueba, Alberto Contador, quien está bajo sospecha. De momento no podrá correr la Clásica de Hamburgo del 19 de agosto por presunta implicación en la Operación Puerto, que en 2006 salpicó al ciclismo con casos de dopaje y transfusiones de sangre («Alemania hostiga a Contador», *El País*, 9/08/2007). A los días de que Contador pida que analicen su sangre

para probar su inocencia, la Unión Ciclista Internacional solicita a la Federación Española de Ciclismo abrir un expediente disciplinario a otro corredor español, Valverde, también por supuesta implicación en la Operación Puerto («La UCI no quiere a Valverde», *El Mundo*, 30/08/2007). De este modo, el corredor se queda sin poder correr el Mundial de Stuttgart en septiembre.

Para paliar la falta de facultativos, el Institut Català de la Salut (ICS) contará con un nuevo Plan de Recursos Humanos a finales de año: médicos de familia, anestesistas, ginecólogos y pediatras podrán ejercer la medicina más allá de los 65 años. Así, la jubilación forzosa desaparecerá para estas y otras especialidades en las que se detecte mayor demanda y menos profesionales («Geli anuncia que algunos médicos podrán jubilarse con 70 años», *ABC*, 6/08/2007).

El debate sobre la castración química surge en vacaciones, a raíz del presidente francés, que propone aplicar esta medida a los delincuentes sexuales («Sarkozy endurece la ley después de que un pederasta reincidente violase a un niño», *El País*, 21/08/2007). La polémica llega a España, donde la propuesta genera rechazos. Mientras los magistrados alegan motivos constitucionales para oponerse («Jueces y fiscales consideran inconstitucional la castración química para delitos sexuales», *ABC*, 22/08/2007), los médicos creen que la castración sólo puede complementar una terapia psicológica si ésta funciona en el delincuente («Una solución nada milagrosa», *La Vanguardia*, 22/08/2007). En Cataluña, una comisión independiente debatirá en septiembre el uso de la castración química en agresores sexuales reincidentes («La Generalitat estudia la castración química para pederastas y

violadores», ABC, 23/08/2007). Por ello, Marina Geli se muestra abierta a valorarla como posible terapia si la evidencia científica lo respalda («La consellera de Salut avala «plantear» la castración», *El Mundo*, 25/08/2007).

En agosto es noticia la vacuna contra el virus del papiloma. Bernat Soria, en una de sus primeras iniciativas como ministro de Sanidad, aprueba su venta en farmacias («La vacuna contra el cáncer de cérvix se comercializará este septiembre en España», *La Vanguardia*, 25/08/2007). Tras la decisión, el Gobierno debe establecer su precio en el mercado y negociar con las autonomías su posible financiación y suministro desde la sanidad pública («Luz verde a la vacuna del cáncer de útero», *El País*, 25/08/2007). Soria prevé un coste de 200 euros por vacuna, a la que accederían unas 200.000 niñas en una franja de edad anterior al inicio de las primeras relaciones sexuales, el principal modo de transmisión del

papilomavirus («La vacuna del papiloma costará 40 millones de euros al SNS», ABC, 29/08/2007).

Por segunda vez en 2007, la gripe aviar vuelve a Europa. Lo hace en varias granjas alemanas de Baviera, donde se han detectado casos del virus H5N1, la variante más patógena. Para evitar su propagación, las autoridades bávaras anuncian el sacrificio de 160.000 aves («La gripe aviar más peligrosa para el hombre irrumpe en Alemania», ABC, 27/08/2007). Desde 2003, la gripe aviar ya ha matado a 195 personas de once países diferentes, aunque ninguna en Europa.

SEPTIEMBRE

991 textos, 91 de opinión, 9 editoriales, 38 cartas al director, 7 viñetas y 32 portadas

El apagón en el Hospital Vall d'Hebron protagoniza muchas portadas en septiembre. Un fallo humano al abastecer los generadores eléctricos del centro causa un incendio que lo deja a oscuras durante el día 21 («Un incendio deja sin luz el Hospital Vall d'Hebron durante todo el día», *El Mundo*, 22/09/2007). En la misma noche, se recupera la normalidad en casi todo el hospital, aunque algunas plantas todavía están a oscuras. El restablecimiento total de las zonas con pacientes se produce al límite de las 42 horas de caos («El Vall d'Hebron evita *in extremis* pasar una tercera noche a oscuras», *El Periódico*, 23/09/2008). Superado el trance, el hospital va a estar funcionando con transformadores provisionales durante al menos un mes («El Vall d'Hebron no consigue recobrar la plena normalidad», *El Periódico*, 28/09/2008)

En septiembre, el uso de la castración química en delincuentes sexuales reincidentes queda descartada por el comité catalán inde-



ABC, 26 de agosto de 2007



El Mundo, suplemento *Salud*, 15 de septiembre de 2007

pendiente que lo estaba valorando. Según el presidente de la Comisión, el ex fiscal jefe de Cataluña José María Mena, la castración es incompatible con los principios de la Constitución y sólo puede contemplarse como un elemento más de la terapia voluntaria de un delincuente («La comisión catalana de expertos rechaza la castración química para los violadores», *El Mundo*, 14/09/2007).

La foto de una anoréxica invade las calles de Milán y los diarios. Se llama Isabelle Caro y protagoniza una campaña del fotógrafo Oliviero Toscani para una marca de moda italiana. El artista, conocido por sus provocadoras campañas, afirma mostrar la anorexia sin tapujos para agitar las conciencias («La anorexia al desnudo», *El Mundo*, 25/09/2007). La campaña desata un aluvión de opiniones a favor y en contra. La ministra de Sanidad italiana la cali-

fica de iniciativa original que abre vías de comunicación con los jóvenes («El uso publicitario de la anorexia desata la controversia en Italia», *El Periódico*, 25/09/2007). Los expertos, sin embargo, creen que los enfermos idealizan estas imágenes y las convierten en modelos a seguir («27 años, 1,65 metros, 31 kilos», *El Periódico*, 26/09/2007). Ante la polémica, el ayuntamiento milanés decide retirar la imagen por la conmoción que causa («La alcaldesa de Milán retira la cruda campaña contra la anorexia», *La Vanguardia*, 27/09/2007). El caso Isabelle Caro plantea la legitimidad de los instrumentos que los medios y la publicidad emplean para sensibilizar sobre temas de salud, un planteamiento que este Informe desentraña en el análisis de casos.

Un tema de sanidad pública conforma la actualidad de septiembre. Tras dos meses en el cargo, el ministro Soria anuncia la financiación de la atención dental en niños de 7 a 15 años («Soria afirma que el Plan de Salud Bucodental gratuito para niños será una realidad en 2008», *El Mundo*, 11/08/2007). Un día después, el ministro de Economía cuestiona el plan porque plantea dudas presupuestarias y puede invadir competencias autonómicas («Solbes cuestiona la propuesta de Sanidad sobre salud dental para niños de 7 a 15 años», *El País*, 12/08/2007). Ante esta reacción, Zapatero zanja la polémica con el respaldo al plan bucodental («El presidente apoya a Soria contra Solbes porque ‘tenemos superávit’ para pagar dentistas», *El Mundo*, 13/08/2007). En diez días, el ministro de Sanidad declara que el servicio dental gratuito se ampliará a otros colectivos sociales a medida que se implante en niños («Soria anuncia dentista gratis para ancianos, discapacitados y embarazadas», *La Vanguardia*, 23/09/2007).

1095 textos, 87 de opinión, 6 editoriales, 33 cartas al director, 3 viñetas y 37 portadas

Una noticia sorprendente abre el mes de octubre. El científico Craig Venter, impulsor de la secuenciación del genoma humano, anuncia que su equipo de investigación ha creado un cromosoma artificial a partir del material genético de una bacteria, *Mycoplasma genitalum*. Para llegar al resultado final, los científicos han trabajado con sustancias químicas y los genes esenciales de este organismo. Ante el logro, se confirma que Venter está cerca de su próximo reto: la creación de vida artificial. («El Divo de la ciencia», *La Vanguardia*, 7/10/2007).

Pero sin duda, la noticia del mes es la lucha contra la malaria. Tras años investigando, el español Pedro Alonso presenta una vacuna experimental que inmuniza contra la malaria a un 65 % de recién nacidos, la población más vulnerable a la enfermedad. A pesar de que sólo ha sido probada en unos 200 bebés, los resultados de esta vacuna son muy esperanzadores («El principio del fin de la malaria», *El País*, 18/10/2007). Durante la segunda mitad de 2008, la vacuna se probará a gran escala en 6000 niños africanos. Si todo prospera, su co-

El País (detalle de portada), 21 de octubre de 2007



El ex presidente catalán Pasqual Maragall, ayer, en el hospital Sant Pau de Barcelona, en el que anunció su retirada de la primera línea política para luchar contra el Alzheimer. / TELERDEKAS

“¿Qué enfermedad es esa que no recuerdo? ¿Eisenhower?”
Maragall explica en un artículo que padece síntomas de Alzheimer

Páginas 20 y 41

28 LA VANGUARDIA MARTES, 9 DE OCTUBRE 2007

Tendencias

La revolución genética

EL DIVO de la ciencia

Craig Venter, padre del genoma, anuncia otro hito: un cromosoma artificial

Ahora, apenas ha dado detalles de su último logro e incluso se precia de no haberlo logrado aún lo que se los atribuye, de ahí las reservas entre los expertos ante la investigación. Pero se esperaba que que anunciar pudiera dar más detalles en la

Un laboratorio ha creado un cromosoma de 281 genes y 300.000 bases (cerca del genoma) el genoma humano tiene unos 30.000 genes y 3.000 millones de bases. El cromosoma es la estructura en la que se organizan los genes. Los científicos han creado un material genético a partir de sustancias químicas pero basándose en el cromosoma de la bacteria *Mycoplasma genitalum* -una bacteria que no tiene núcleo, 23 pares-. Pero sólo han secuenciado los genes que consideran esenciales y descartado una quinta parte de los del cromosoma de la bacteria. Después han introducido ese nuevo cromosoma en un organismo llamado *Mycoplasma laboratorium* -en una célula de bacteria-. Los investigadores esperan ahora que el cromosoma artificial funcione como el natural, que la célula se divida, que se generen proteínas o los procesos

El objetivo del polémico científico es crear organismos vivos artificiales en laboratorio

ambas cosas de su empresa o que se publique pronto su estudio en una revista científica. Según el diario británico, el equipo de Venter son científicos de personas, incluidas el premio Nobel Hamilton Smith -ya ha creado en

Un nuevo modelo de científico

del estar girando a la investigación más avanzada, lo ha convertido en una estrella de la genética que consigue atraer la atención hacia todo, o casi todo, sus proyectos. Y sabe elegir líneas de investigación que dan titulares al planeta hace décadas. A menudo de una manera que ahora. Imposible saber hasta qué punto lo hace y qué agencias y hasta qué punto lo ha conseguido estragado para seguir estando en primera línea. Dice que importa los científicos del futuro no le valdrán que se fenezcan por sus resultados. Pero la biología moderna, que incluye grandes prospectos de investigación, por el momento se encuentra en un momento de la historia de la biología. Sin los resultados, los investigadores son producidos, para ellos apunta que habrá que ver si los 281 genes seleccionados son los debi-

estabilizadores de sistemas, es decir, que la bacteria viva. "La creación de vida artificial es un objetivo en el que trabajan diversos grupos, de investigadores en el mundo. Lo que Venter pretende es establecer cuáles son los genes mínimos necesarios, los esenciales para la vida, el código mínimo genético para la vida", explica a *La Vanguardia* de Barcelona, el director científico del Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona. Sin los resultados, los investigadores son producidos, para ellos apunta que habrá que ver si los 281 genes seleccionados son los debi-

EL ANÁLISIS

Josip Corbeira

Científico famoso los hay desde hace miles de años. Albert Einstein, Marie Curie, Galileo y Juan Antonio Samaritano -ya fallecido, el de la fotografía- ya Craig Venter es otra cosa. Es un pionero en aplicar la lógica

de la vida desde hace miles de años. Albert Einstein, Marie Curie, Galileo y Juan Antonio Samaritano -ya fallecido, el de la fotografía- ya Craig Venter es otra cosa. Es un pionero en aplicar la lógica

La Vanguardia, 9 de octubre de 2007

mercialización podría llegar a principios de la próxima década («La vacuna contra la malaria, más cerca que nunca», *El Mundo*, 18/10/2007).

Este mes, el político Pasqual Maragall hace público que padece una enfermedad neurológica a la que va a combatir con todas sus fuerzas («Tengo Alzheimer», *La Vanguardia*, 21/10/2007). Un día después, el anuncio destaca en muchas páginas y portadas de diarios. En pri-

mera persona, Maragall explica en un artículo los síntomas incipientes de la enfermedad y da su apoyo a las instituciones que la combaten («Contra «Eisenhower»», *El País*, 21/10/2007). Más que nunca, el Alzheimer recibe un trato muy cercano al personificarse en el ex presidente de la Generalitat («El Alzheimer sale del agujero», *El País*, 22/10/2007).

NOVIEMBRE

1046 textos, 91 de opinión, 9 editoriales, 33 cartas al director, 4 viñetas y 36 portadas

En noviembre reaparece un hito científico que fue noticia en junio. Dos equipos científicos, uno nipón y otro estadounidense, obtienen de la piel células capaces de convertirse en cualquier tejido corporal. Se trata de una alternativa al uso de embriones con fines terapéuticos, práctica a la que se oponen los sectores más conservadores de la sociedad («Las células madre ya se obtienen sin necesidad de embriones», *La Vanguardia*, 21/11/2007). Así, la Administración estadounidense y El Vaticano proclaman que la ciencia es posible sin destruir vida («Bush celebra el logro de células madre sin usar embriones», *El País*, 22/11/2007). En España, el ministro Soria opina que este logro debe ser compatible con la investigación con células madre embrionarias, ya que es pronto para afirmar que ambos tipos de células tienen usos equivalentes («Soria duda que el debate ético sobre embriones haya terminado», *El Mundo*, 22/11/2007).

La falta de médicos sigue de actualidad. Gran parte del problema reside en la marcha de facultativos españoles al extranjero en busca de mejores salarios, horarios y respeto de los pacientes («Los médicos españoles hallan en Europa los sueldos y el respeto que aquí les niegan», *ABC*, 5/11/2007). Así lo constata el

CIENCIA

MEDICINA REGENERATIVA / Dos equipos de científicos, uno de Japón y otro de EEUU, han conseguido idénticos resultados / Lograron obtener tejido nervioso y cardíaco

Obtienen con piel humana células madre similares a las embrionarias

El hallazgo podría superar la polémica ética en este campo, al permitir la obtención de tejidos para trasplantes sin recurrir a embriones

ANGELES LÓPEZ MADRID.— Hace poco más de un año, investigadores japoneses lograban convertir células adultas de la piel de ratones en células madre como las embrionarias. Ahora, este mismo equipo y otro grupo de científicos han conseguido obtener resultados similares con células humanas para posteriormente cultivarlas y diferenciarlas en varios tipos de tejidos como el nervioso o el cardíaco.

El hallazgo podría ayudar a superar las polémicas bioéticas que siempre han rodeado a este campo, al permitir la obtención de células madre capaces de proporcionar toda clase de tejidos para trasplantes sin tener que recurrir a la experimentación con embriones. En julio de 2006, el equipo de Shinya Yamanaka publicó en la revista *Cell* los primeros resultados de una investigación en la que insertando cuatro factores de transcripción genes que producen proteínas que a su vez controlan la actividad de otros genes en

que emplearon en las células de ratones, sólo que esta vez se ayudaron de un receptor (una proteína) para mejorar la eficacia de la técnica en humanos. Estos genes fueron insertados con la ayuda de retrovirus en células de piel humana y posteriormente se colocaron en un medio de cultivo de contenido animal.

Por su parte, el equipo liderado por James Thomson, de la Universidad de Wisconsin (Madison, EEUU) y el primer científico que consiguió extraer células madre de embriones humanos en 1986, ha realizado un trabajo similar cuyos resultados han sido publicados en la revista *Science*. La técnica utilizada por estos investigadores se basa en la de Yamanaka pero en lugar de utilizar los mismos genes, han empleado dos de ellos y otros dos diferentes. Con la ayuda de lentivirus (otro tipo de patógeno

que emplearon en las células de ratones, sólo que esta vez se ayudaron de un receptor (una proteína) para mejorar la eficacia de la técnica en humanos. Estos genes fueron insertados con la ayuda de retrovirus en células de piel humana y posteriormente se colocaron en un medio de cultivo de contenido animal.

denominan células de pluripotencialidad inducida iPS, sus siglas en inglés). Tras colocar estas iPS en diferentes medios de cultivo, se demostro su capacidad para transformarse en diferentes tejidos como el nervioso y el cardíaco.

Posteriormente, probaron la misma técnica, pero en lugar de emplear piel humana, células del tejido sinovial humano (presente en las articulaciones). El método también logró reprogramar con eficacia estas células adultas.

Los fibroblastos se transforman en células pluripotenciales. Cultivos específicos. Se transforman. En células cardíacas. En tejido nervioso.



El creador de la oveja 'Dolly' aplaude la técnica

El Mundo, 21 de noviembre de 2007

Colegio de Médicos de Barcelona a través de un estudio que calcula un 39 % de bajas colegiales por esta causa de cara a 2015 («La desertión de médicos aumenta en Cataluña por el estrés y el sueldo», *El Periódico*, 10/11/2007). Ante la fuga de profesionales, el Colegio considera que crear facultades de medicina no es solución a corto plazo («¿Cuántos médicos necesita Cataluña?», *El País*, 13/11/2007). Lo mismo opinan los decanos de medicina, para quienes la precariedad y la emigración se atajan con mejores condiciones laborales («Los decanos de Medicina aseguran que un aumento de estudiantes no reducirá el «déficit» de doctores», *El Mundo*, 28/11/2007).

El agua de Barcelona y su posible toxicidad disparan las alarmas a raíz de unas declaraciones de la Agencia de Salud Pública de Barce-

lona (ASPB). Su gerente, Joan Guix, afirma que el agua del Llobregat, consumida por un 8 % de barceloneses, supera en ocasiones los niveles máximos permitidos de trihalometanos, compuestos químicos cancerígenos a largo plazo («El agua de Barcelona, cuestionada», *El País*, 20/11/2007). A esto, la compañía Aigües de Barcelona, que tacha la información de incompleta y alarmista, asegura que el consumo de agua está libre de riesgos («El ayuntamiento de BCN y Agbar se enfrentan por la salubridad del agua», *El Periódico*, 21/11/2007). La confusión finaliza cuando Guix, responsable de la alarma social, dice haberse expresado mal y aclara que el agua de Barcelona es saludable («El ayuntamiento se excusa por cuestionar la calidad del agua», *El Periódico*, 21/11/2007).

A finales de noviembre se destapa en Barcelona una red ilegal de clínicas abortistas. La Guardia Civil, que lleva meses investigando la trama, detiene junto a otros al Dr. Carlos Morín, responsable de los centros («Cercos a

los abortos ilegales», *La Vanguardia*, 27/11/2007). En 2006, la Generalitat abrió un expediente al doctor por varias denuncias que lo acusaban de ilegalidad, aunque sólo detectaron irregularidades que se saldaron con una multa y el cierre del caso («Salut detectó y sancionó fallos administrativos, pero no ilegalidad», *El Periódico*, 27/11/2007). Gracias a escuchas policiales, se pudo reemprender la trama y conocer que en los centros se intervenían a embarazadas al borde del parto («Las escuchas delataron abortos de ocho meses», *La Vanguardia*, 28/11/2007). Tras interrogarle, la juez del caso decreta prisión para Morín.

DICIEMBRE

1364 textos, 131 de opinión, 6 editoriales, 60 cartas al director, 6 viñetas y 60 portadas

Los abortos ilegales generan un aluvión de noticias en diciembre. Tras el encarcelamiento del Dr. Morín, la consejera de Salud sale al paso de las voces que especulan sobre su cono-



Sede de una de las clínicas del cirujano Carlos Morín investigadas por la Guardia Civil, en la Via Augusta de Barcelona. / MARCEL·LÍ SÁENZ

Las clínicas abortistas se plantan ante el acoso católico y el mutismo político

Una treintena de centros privados amenazan con dejar de practicar abortos

JESÚS GARCÍA / ANA PANTALEONI
Barcelona

"Hacemos el trabajo que nadie quiere hacer y, encima, nos tratan como a asesinos". Santiago Barambio es portavoz de la Asociación de Clínicas Acreditadas

"Siempre estamos bajo sospecha", afirma Barambio. Ayer mismo, la entidad católica E-Cristians —impulsora de la querrela contra Morín— difundió una carta en la que acusa a "numerosas clínicas" de la ACAI de "practicar abortos ilegales". En la misiva, la

ción salimos a defender el derecho al aborto", argumenta Barambio. La sanidad pública sólo aborda el 3% de las interrupciones de embarazo en Cataluña. Los hospitales se hacen cargo, sobre todo, en los casos de malformaciones

violación (hasta las 12 semanas), malformación fetal (hasta las 22 semanas) y grave peligro para la vida o la salud física o psíquica de la mujer (sin plazos). Barambio aboga por una ley únicamente de plazos. La consejera de Salud, Marina Geli, se pronunció el pa-

El País,
6 de diciembre de 2007

cimiento de los abortos ilegales («Geli niega haber ocultado datos sobre la trama abortista», *La Vanguardia*, 3/12/2007). Ante la presión social, la Asociación de Clínicas Acreditadas para la Interrupción del Embarazo (ACAI) plantea dejar de practicar abortos mientras persista la actual situación («Las clínicas abortistas se plantan ante el acoso católico y el mutismo político», *El País*, 6/12/2007). En días, el caso Morín también alcanza a Madrid («La segunda clínica cerrada en Madrid apunta a un mercado negro de abortos», *ABC*, 14/12/2007), donde se irán cerrando clínicas. Después del interrogatorio policial a 40 mujeres que abortaron en los centros, otros implicados en la trama son puestos al descubierto («Prisión para los psiquiatras que avalaban los abortos», *La Vanguardia*, 21/12/2007). Frente a la alarma social que genera el caso, Salud inicia un proceso de inspección a los centros catalanes que interrumpen embarazos («La Generalitat inspecciona las clínicas abortistas», *El Mundo*, 22/12/2008). Este escándalo sanitario, que genera un debate paralelo sobre la reforma de la ley del aborto, es analizado de forma individualizada en este Informe.

Después de la Vall d'Hebron en septiembre, el Hospital Germans Trias i Pujol sufre un incendio en la mañana del 12 de diciembre. Conocido como Can Ruti, el centro sanitario de Badalona es pasto de las llamas a causa de un fuego que se inicia en el sótano, al parecer provocado por una colilla («Un incendio en un sótano paraliza la actividad del hospital de Can Ruti», *El Periódico*, 13/12/2007). A pesar de no cobrarse víctimas mortales, el incendio obliga a evacuar a 215 personas. A medida que se recupera la normalidad, se van conociendo detalles sobre las precarias condiciones de seguridad del edificio («El fuego de Can Ruti

evidencia la falta de medidas antiincendios», *El Periódico*, 14/12/2007). Desde un principio, los sindicatos denuncian esta situación en sucesivos comunicados. A una semana del incendio, insisten en la necesidad de establecer medidas de seguridad y emergencia y contradicen a la dirección del hospital al afirmar que la normalidad tardará en recuperarse («Los sindicatos reiteran las deficiencias en Can Ruti», *El País*, 24/12/2007).

A principios de diciembre, el Hospital Vall d'Hebron anuncia el contagio de hepatitis C en tres menores tratados con hemodiálisis. Al parecer, se habrían infectado al entrar en contacto con material contaminado por un fallo higiénico. Para descartar más contagios, el hospital está citando a otros 18 menores dializados que podrían haber contraído el virus de la hepatitis en los últimos meses («Tres niños contraen la hepatitis C en la hemodiálisis de Vall d'Hebron», *El Periódico*, 6/12/2007). Ante el alud de críticas por negligencia, el Departamento de Salud atribuye la transmisión a un error involuntario debido a causas desconocidas («El Govern deja sin culpables el contagio de hepatitis C en BCN», *El Mundo*, 8/12/2007). Mientras el hospital descarta que haya más casos, la Asociación el Defensor del Paciente tacha la respuesta de Geli de insuficiente e irresponsable al tratarse de un caso de salud pública sin esclarecer («El Defensor del Paciente critica el carpetazo al contagio», *El País*, 9/12/2007).

Para profundizar sobre el análisis mes a mes, es posible consultar los informes realizados por *Tendencias Quiral*, en www.fundacionvilacasas.com/tendenciasc.htm. Allí encontrará los datos (en formato Excel) y el análisis (en formato PDF).

2.2.2 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 2007. 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 2.17 describe los tópicos que han aportado más registros a la base de datos del *Informe Quiral 2007*.

El 2007 es un año que destaca por varios tópicos periodísticos, algunos más o menos mediáticos o sensacionalistas que otros, pero todos ellos con mucha presencia en los medios. Así, se puede considerar que en 2007 los tópicos más destacados han sido cinco: la ley de dependencia, los abortos ilegales, la ley del alcohol, la falta de médicos y los siniestros en los hospitales Vall d'Hebron y Germans Trias i Pujol.

Entre los que son de interés constante durante todo el año se encuentran la ley de dependencia y la falta de médicos; esta última relacionada, entre otras noticias, con las reivindicaciones de los MIR, la falta de pediatras en los ambulatorios, la fuga de médicos al extranjero o la creación de plazas de Medicina en las universidades. Respecto a la ley de dependencia, los registros siguen su evolución desde que entra en vigor hasta que las familias de dependientes empiezan a cobrar las primeras ayudas en diciembre.

La ley del alcohol, los siniestros en los hospitales y los abortos ilegales se encuentran entre los tópicos debidos a un interés súbito por un tema. La ley del alcohol, que finalmente se quedó en un proyecto frustrado, tuvo su auge informativo en enero, con el anuncio de las primeras medidas y, en febrero, cuando tuvo que paralizarse por la polémica social generada. A pesar

Tabla 2.17 Tópicos más frecuentes del año 2007

Tópicos	Nº de textos
Sexualidad y reproducción (aborto)	452
Colectivo sanitario	439
Dietética y nutrición	418
Cáncer	388
Hospitales	378
Deportes (dopaje)	363
Atención sanitaria	353
Sexualidad y reproducción	300
Salud	289
Trastornos psicológicos	287
Drogas	283
Industria farmacéutica	266
Población y demografía (calidad de vida)	253
Técnicas de tratamiento	232
Células madre	220
Alcohol	219
Bioética	213
Sida	213
Cosmetología y estética	191
Riesgos sanitarios	189

del interés súbito centrado en estos dos meses, se vuelve a hablar de la ley en junio, cuando el Ministerio de Sanidad y Consumo llega a un acuerdo con los diarios sobre la publicidad del alcohol en sus páginas. El apagón de septiembre en Vall d'Hebron, provocado por un incendio, genera un total de 80 registros en siete días, desde que tiene lugar el siniestro hasta que se recupera la normalidad casi absoluta del centro. Las causas del incendio, las repercusiones del apagón en el complejo sanitario y las deficientes infraestructuras en algunos hospitales catalanes

son los temas centrales de las informaciones publicadas al respecto. Tras el incendio del 12 de diciembre en el Hospital Germans Trias i Pujol (conocido como Can Ruti), se publican 81 textos en 17 días, la misma cifra que generó el apagón de Vall d'Hebron en sólo una semana. A pesar de que el aparatoso incendio en Can Ruti vuelve a encender la alarma sobre la falta de medidas de seguridad en los hospitales catalanes, sin duda, las repercusiones del siniestro en Vall d'Hebron son de mayor alcance, y prueba de ello es el número de textos publicados en tan breve período.

El tema de los abortos ilegales, que ve la luz a raíz del desmantelamiento de una red de clínicas abortistas en Barcelona, es un ejemplo de tópico periodístico súbito que genera 261 textos en un mes, los máximos publicados en 2007 a raíz de un tópico de interés súbito. Tras la detención del Dr. Morín, dueño de las clínicas, y sus cómplices, se van conociendo detalles acerca de los abortos que se practicaban en ellas, a la vez que en la sociedad se genera un debate social acerca de si es conveniente o no reformar la ley del aborto.

Además de estos tópicos, hay otros que también presentan un gran número de textos, como las drogas o los trastornos alimentarios, aunque en ellos confluyen mayor variedad de noticias y durante todo el año (tópicos de interés constante). Por ejemplo, en 2007 las drogas ocupan un primer plano informativo a raíz de su elevado consumo en España y de unas declaraciones concretas del *conseller* de Interior de la Generalitat de Catalunya, que propone legalizarlas.

2.2.3 *Las áreas temáticas o especialidades médicas*

Para cada pieza periodística se ha determinado cuál es la especialidad médica o área temá-

tica 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 2007 se pueden consultar en la tabla 2.18.

Como ha sido la tónica desde el año 1999, el área temática gestión sanitaria y las especialidades salud pública y epidemiología han sido las 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 31,1 % 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.

2.2.4 *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*.

Tabla 2.18 Distribución de textos según especialidades médicas o áreas temáticas

Especialidad	Nº de textos
Gestión sanitaria	2268
Salud pública y epidemiología	1489
Medicina legal y forense	965
Neurología	432
Endocrinología y nutrición	425
Psiquiatría	379
Obstetricia y ginecología	367
Pediatría y neonatología	345
Oncología médica	302
Cardiología	238
Medicina del trabajo	194
Dermatología y venereología	193
Toxicología	178
Cirugía plástica y reparadora	158
Medicina de la educación física y del deporte	146
Traumatología y cirugía ortopédica	119
Inmunología	111
Oftalmología	111
Medicina regenerativa	88
Medicina familiar y comunitaria/general	85
Medicina preventiva	79
Urología y andrología	77
Medicina paliativa y del dolor	74
Neumología	73
Radiodiagnóstico y diagnóstico por imagen	70
Cirugía general y del aparato digestivo	59
Cirugía pediátrica y fetal	54
Otras	1737

En la tabla 2.19 se observan cuáles han sido los tópicos que más cartas al director han producido.

Durante 2007 se han publicado 547 cartas al director sobre 72 tópicos diferentes. En la tabla 2.19, aparecen los veinte 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 de 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 listas de espera o las urgencias. En segundo lugar figuran las cuestiones relacionadas con el colectivo sanitario, como es la falta de médicos. Los temas más polémicos, como los que tienen relación con las drogas o los abortos, ocupan los siguientes puestos de la tabla.

Es interesante resaltar que no siempre los temas de máxima actualidad son los que más preocupan al ciudadano. Por ejemplo, el tópico dietética y nutrición, a pesar de generar en todo el año 418 textos, se mantiene lejos de los temas que más interesan a los lectores, con sólo 8 cartas al respecto, tan sólo un 2 % de los registros sobre este tópico. 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 atención. Es, por ejemplo, el caso de las urgencias médicas, con 12 cartas al director y sólo 47 textos publicados en 2007.

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.

Tabla 2.19 Tópicos que han originado un mayor número de cartas al director en 2007

Tópico	Cartas al director	Nº de textos	%
Atención sanitaria	60	353	17
Colectivo sanitario	52	439	12
Drogas	25	283	9
Sexualidad y reproducción (aborto)	23	452	5
Sexualidad y reproducción (parto y cesárea)	20	103	19
Alcohol	18	219	8
Dietética y nutrición (anorexia y bulimia)	16	142	11
Eutanasia	16	131	12
Hospitales	16	378	4
Estudios de Medicina	15	102	15
Trastornos psicológicos	15	287	5
Población y demografía (calidad de vida)	13	253	5
Salud	13	289	4
Tabaco (legislación)	13	162	8
Atención sanitaria (urgencias)	12	47	26
Bioética	10	213	5
Sexualidad y reproducción	10	300	3
Cáncer	9	388	2
Tabaco	9	120	8
Dietética y nutrición	8	418	2

2.2.5 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 caído profundamente en el público, 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.

Durante 2007 se han publicado 70 viñetas, 36 más que en 2006. La ley del alcohol es el tópico que tiene más, un total de 9, seguido de deporte y dopaje, con 6 (igual que el año anterior) y cirugía estética, con 5. El resto se distribuye entre diferentes temas.



El País, 23 de febrero de 2007

RICARDO



El Mundo, 22 de febrero de 2007



El Periódico,
23 de febrero de 2007



La Vanguardia, 24 de febrero de 2007

ABC,
25 de febrero de 2007

