

El *Informe Quiral* describe cuantitativa y cualitativamente la cobertura periodística de los temas de salud y medicina en la prensa española. Para ello se ha utilizado desde 1996 una selección de periódicos generalistas como sustrato de estudio. Éstos permiten el análisis de elementos propios de la estructura de la prensa escrita que facilitan un estudio más amplio y profundo de la información, como son el mantenimiento de secciones específicas y una periodicidad clara, además del uso de los géneros periodísticos en su totalidad.

Aunque la televisión y la radio son medios de mayor difusión social, la prensa escrita ejerce un papel decisivo en la información para la toma de decisiones en sectores de la sociedad de alto poder de decisión, como son líderes de opinión, políticos y miembros del mundo empresarial y académico.

El *Informe Quiral* divide su trabajo de análisis en dos etapas: la primera de ellas consiste en la recolección sistematizada de la información publicada por los medios seleccionados y la segunda es el análisis de la información.

A continuación, se describe el proceso de elaboración de la base de datos:

1. En primer lugar, lectores especialmente entrenados recogen diariamente, de los cinco periódicos analizados, todos los textos relativos a salud y medicina, según los criterios de inclusión.
2. Cada texto es registrado individualmente.
3. Para cada registro se determinan y almacenan las características consideradas de interés para el análisis según 30 variables o campos.

De esta forma, se elabora año tras año la base de datos que se utiliza en este estudio y que puede ser consultada gratuitamente por quienes estén interesados tanto en la investigación periodística como en otras disciplinas relacionadas con la comunicación, como la medicina y la sociología.

Esta base de datos es parte del material que se distribuye en el CD ROM de *Informe Quiral*, y es consultable en dicho formato digital desde 1999. Los años anteriores a 1999 pueden ser consultados en el Observatorio de la Comunicación Científica, centro especial de investigación de la Universidad Pompeu Fabra que dirige el Proyecto Quiral junto con la Fundación Vila Casas, y la colaboración de Rubes Editorial.

Tabla 1.1 Difusión y tirada de los principales diarios españoles

Diarios de información general	Promedio de tirada	Promedio de difusión
<i>El País</i>	584 943	462 089
<i>El Mundo del Siglo Veintiuno</i> (Publicación Única Periódica)	391 202	299 570
ABC	359 097	276 497
<i>La Vanguardia</i>	247 033	209 891
<i>El Periódico de Catalunya</i>	219 540	170 660

Fuente: Oficina de Justificación de la Difusión. Período controlado comprendido entre julio de 2003 y junio de 2004.

1.1 Selección de la muestra

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

La tabla 1.1 muestra la tirada y difusión de estos cinco periódicos. También incluyen en el estudio las revistas y suplementos que han sido publicados conjuntamente con cada medio, como se muestra en la tabla 1.2, sin que éstos sean necesariamente monográficos sobre medicina o salud.

1.2 Unidades de análisis y registro de los datos

Tal y como se ha descrito en informes anteriores, el estudio considera como unidad de análisis cada uno de los textos relativos a sanidad o medicina que hayan aparecido en los medios seleccionados durante el período descrito. Cada unidad ha sido seleccionada teniendo en cuenta una serie de parámetros o criterios de

selección que incluyen tanto los artículos dentro del diario como los publicados en los suplementos o revistas informativas que son entregados periódicamente, sin costo adicional.

La selección de los textos periodísticos se realiza basándose en los siguientes criterios (citados en el *Informe Quiral 1997* y actualizados en *Informe Quiral 2003*):

- **Temáticas referidas a medicina y salud** en cualquiera de sus facetas. Se clasifican según un listado de tópicos o temas específicos relativos a medicina y sanidad utilizado en este informe. Ello permite clasificar cada registro según su contenido. Este listado se ha elaborado durante los ocho años de este estudio bajo una revisión y ampliación periódica, lo que ha permitido identificar nuevos temas y mantener una clasificación estricta de los temas ya analizados.
- **Géneros periodísticos.** Se incluyen todos los géneros redaccionales de los diarios (criterio que excluye las inserciones publicitarias).
- **Relación cronológica con algún suceso.** Se incluyen tanto los textos de «estricta actualidad», es decir, aquellos que guardan una relación de inmediatez en el tiempo con un suceso determinado, como aquellos que no guardan dicha relación, a los que se suele considerar como «textos divulgativos».
- **Procedencia de la noticia.** Se incluyen tanto los textos referidos a acontecimientos médico-sanitarios de procedencia española como los de cualquier otra procedencia del mundo.

Las unidades de análisis son introducidas en la base de datos mediante el programa infor-

Tabla 1.2 Diarios, suplementos y revistas analizados

Diario	Suplemento de ciencia o salud	Otros suplementos o revistas	Diario	Suplemento de ciencia o salud	Otros suplementos o revistas
ABC		Alfa y Omega Blanco y Negro Cultural Crónica Dominical Economía El Semanal Guía de Televisión Los Domingos Los Sábados de ABC Mujer de Hoy Nuevo Trabajo (NT)	El País		Babelia Ciberpaís Domingo El País de las Tentaciones EP(S) Negocios Quadern The New York Times Revista (supl. especial)
El Mundo	Salud	11-14 M (supl. especial) Atenas 2004 (supl. esp.) Balance 2004 (supl. esp.) Campus Crónica El Cultural Expansión & Empleo La Luna de Metrópoli Los 500 (supl. especial) Magazine Motor UVE. Cuaderno de viaje	El Periódico		Cuaderno Domingo Deportes Dominical Destinos Forum 2004 Ganar más Gourmet's Juegos Olímpicos Tele Todo
			La Vanguardia	Salud y vida (supl. publicitario)	Dinero El Magazine Match ¡Qué más! Revista

mático Microsoft Access; su análisis se realiza con los programas Access y FileMaker Pro 5.0 para Windows, más la utilización de Microsoft Excel para Windows.

Para el registro de cada unidad de análisis se han elaborado 30 variables o campos, que son los que forman nuestra base de datos. A partir de este año se ha agregado un nuevo campo que define el *género* de los expertos mencionados como fuentes de información.

Los campos de análisis de cada unidad o registro permiten reconocer un gran número de variables y relacionar aspectos de los diferentes textos de cada periódico. En la tabla 1.3 se des-

criben los campos con los que se clasifica cada texto; que están divididos en tres grandes grupos: identificativos, descriptivos y administrativos.

Una vez introducidos los datos en nuestra base, y para evitar las variaciones entre los analistas participantes en el estudio, se establecieron estudios de variabilidad interindividual. En los casos en que exista un alto nivel de discordancia, se establece un criterio de consenso.

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

Tabla 1.3 Modelo de registro y campos

Campos identificativos
<ul style="list-style-type: none"> • Título, subtítulo y antetítulo • Nombre de la publicación • Nombre del suplemento • Sección del diario • Fecha de publicación
Campos descriptivos
<ul style="list-style-type: none"> • Autor y crédito (especificaciones sobre el autor) • Número de textos vinculados a la noticia • Tópico periodístico • Especialidad o área temática (principal y secundaria) • Descriptores o palabras clave (principales y secundarios) • Aparición en portada del diario (sí/no) • Aparición en portada del suplemento (sí/no) • Género periodístico (información, interpretación, opinión) y subgénero (información, noticia, reportaje, crónica, entrevista, editorial, artículo, columna, comentario, cartas al director y viñeta gráfica) • Fuentes de información (nº total): <ul style="list-style-type: none"> – revistas científicas (nº y nombre) – otras publicaciones (nº y nombre) – expertos (nº, nombre y género)* – instituciones (nº y nombre) – agencias de prensa (nº y nombre) • Ilustraciones (nº y tipo: fotografía, retrato, infografía)
Campos administrativos
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre del analista • Fecha de alta del registro • Fecha de la última modificación
* Nueva variable

1.3 Análisis

El análisis general se basa en las pautas que describe Krippendorff para el estudio de contenido de los medios de comunicación y los indicadores utilizados por Burns.

Se realiza una explotación descriptiva de todos los datos, lo que permite evaluar tanto la importancia de los tópicos más frecuentes y prominentes como un conjunto de otras variables que se explican dentro del capítulo 2 de resultados generales.

Una vez realizado este análisis, se identifican aquellos temas de mayor relevancia durante el período comprendido entre enero y diciembre de 2004, y son analizados en detalle, entre otros casos, la alerta generada por la gripe aviar, la crisis generada por el anuncio de copago de la sanidad pública, y los avances en investigación de células madre y clonación.

La principal fuente de información del análisis ha sido la propia base de datos creada este año y las correspondientes a años anteriores, aunque en algunos casos se recurrió a los textos originales.

1.4 Limitaciones

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

Bibliografía general

- BURNS, R.B. ET AL.: «Newspaper reporting of the medical literature», *J Gen Intern Med* 1995; 10: 19-24.
- CALSAMIGLIA, H. (ed.): «Decir la ciencia: Las prácticas divulgativas en el punto de mira», *Revista iberoamericana de Discurso y Sociedad, lenguaje en contexto desde una perspectiva crítica y multidisciplinaria*. Volumen 2, Junio de 2000. Editorial Gedisa.
- CHAPMAN S. ET AL.: «The fight for public health. Principles and practice of media advocacy», *Br Med J* 1994; 8.
- GARCÍA A. ET AL.: «Las noticias sobre el cáncer en los medios de comunicación escrita», *Gaceta Sanitaria* 2000; 14: 139-145.
- GREGORY J.; MILLER S.: *Science in Public*, Nueva York, Plenum Press, 1998.
- HANSEN A.: «Journalistic practices and science reporting in the British press», *Public Understan Sci* 1994; 3: 111-134.
- HERTOG J.K. ET AL.: «Media coverage of aids, cancer and sexuality transmitted diseases: a test of the public arenas model», *Journalism Quarterly* 1994; 71: 291-304.
- KRIPPENDORFF K.: *Content analysis. An introduction to its methodology* (8ª edición), Londres, Sage Publications, Newbury Park, 1990.
- LEWENSTEIN B.: «How and why the media cover uncertain food risks», *New York's Food and Life Sciences Quarterly* 1989; 19 (3): 11-15.
- LÓPEZ M.: *Cómo se fabrican las noticias*, Barcelona, Paidós, 1995.
- OXMAN A.D. ET AL.: «An index of scientific quality for health reports in the lay press», *J Clin Epidemiol* 1993; 46: 987-1001.
- PÉREZ OLIVA M.: «La divulgació científica als mitjans d'informació general», *Annals de Medicina* 1999, 82 (4): 172-174.
- PINUEL J.L., GAITÁN J.A.: *Metodología general. Conocimiento científico e investigación en la comunicación social*, Madrid, Editorial Síntesis, 1995.
- REVUELTA G.: «Relaciones entre científicos y periodistas», *Alambique, didáctica de las ciencias experimentales* 1999; 21: 27-34.
- REVUELTA G.: «La salut i els mitjans de comunicació», *Annals de Medicina* 1999; 82 (4): 177-178.
- SEMIR V. DE: «What's newsworthy?», *Lancet* 1996; 347: 1163-1166.
- SEMIR V. DE ET AL.: «Press releases of science journals and subsequent newspaper stories on the same topic», *JAMA* 1998; 280: 294-295.
- SEMIR, V. DE: «Periodismo científico, un discurso a la deriva», *Discurso y Sociedad* 2000; 2 (junio), núm. 2.
- VILARROYA O.: «La democratització de la informació mèdica», *Annals de Medicina* 1999; 82 (4): 175-176.
- VV.AA.: *Cuadernos Quiral* (núms. 1 a 17). Fundación Vila Casas y Observatorio de la Comunicación Científica (UPF), Rubes Editorial, Barcelona.
- VV.AA.: *Informe Quiral* 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001 y 2002. Fundación Vila Casas y Observatorio de la Comunicación Científica (UPF), Rubes Editorial, Barcelona.
- VV.AA.: *Opinión Quiral 1. Investigación y desarrollo en España*, Barcelona, Fundación Vila Casas y Observatorio de la Comunicación Científica (UPF), Rubes Editorial, 2000.
- VV.AA.: *Opinión Quiral 2. La sostenibilidad del sistema sanitario*, Barcelona, Fundación Vila Casas y Observatorio de la Comunicación Científica (UPF), Rubes Editorial, 2001.
- VV.AA.: *Opinión Quiral 3. Documento sobre selección de sexo*, Barcelona, Fundación Vila Casas y Observatorio de Bioética y Derecho. Parc Científic de Barcelona, 2003.
- WILDE G.J.S.: «Effects of mass media communication on health and safety habits: an overview of issues and evidence», *Addiction* 1993; 88: 983-996.