3 ANÁLISIS DE CASOS

3.1 TABACO O LA HISTORIA DE UNA LEY (SUPUESTAMENTE) IMPOPULAR

Primero fue Irlanda; luego Italia y Malta. Algunos países europeos comenzaban en 2004 a aplicar leyes sumamente restrictivas al consumo del tabaco. Este tipo de legislación, más común dentro de los Estados de influencia sajona o nórdica, parecía imposible de aplicar en países donde el tabaco ha formado parte de la realidad social durante décadas.

Pero así fue; la nueva ley antitabaco se comenzó a aplicar el 1 de enero de 2006 en España y, hasta ahora, su aplicación ha sido un éxito. Pero las sociedades no cambian por decretos o por leyes, y una buena ley no significa mucho si la sociedad no está dispuesta a aceptarla. ¿Cómo se explica, entonces, el cambio social que acompaña a la ley?

Esta explicación, sin embargo, no debería considerarse como un hecho aislado, sino como un proceso en el que han influido una serie de protagonistas internos y externos que han generado un entorno propicio en un momento oportuno. Sin embargo, en las mismas circunstancias, esta ley podría haber sido rechazada de forma similar a lo que sucedió en Austria en 2004, donde la propuesta de la ministra de Salud, Maria Rauch-Kallat, fue considerada como una ofensa a los derechos individuales.[1]

Por ello, después de observar la información que han publicado los medios sobre la ley antitabaco durante el año 2005, en el siguiente análisis se estudian las informaciones sobre la ley antitabaco en España, con el objetivo de vislumbrar qué elementos pueden haber sido los que marcaron la diferencia entre una campaña exitosa y una desastrosa.

3.1.1 Cronología

Uno de los elementos más interesantes de la evolución de este tópico tiene que ver con la larga y constante aparición de hechos noticiosos relacionados con la ley antitabaco: el encadenamiento de hechos es, en sí mismo, uno de los aspectos destacados de este análisis.

Las noticias comienzan a finales de 2004, cuando se da a conocer que la multa por facilitar un cigarrillo a menores será cercana al millón de euros («Multa de hasta un millón de euros por vender o entregar tabaco a menores de edad», «El Gobierno sólo permitirá la venta de cigarrillos en estancos o máquinas autorizadas» (*ABC*, 2/12/2004). Esta información fue

publicada por los cinco diarios analizados, y la gran protagonista, desde sus inicios, fue la ministra de Sanidad y Consumo, Elena Salgado. Esta noticia tiene como hecho inicial la entrega, por parte del Ministerio a las comunidades, del anteproyecto de ley contra el tabaco. Comenzaba así la larga carrera para posicionar la discusión sobre el tabaco, y su prohibición pública, en España.

Enero y febrero

La primera noticia del año sobre el tabaco es internacional: Italia estrena su ley antitabaco en la madrugada del 11 de enero («Pizzas sin malos humos», «Italia comienza el año prohibiendo fumar en todos los locales públicos», *El Periódico*, 10/01/2005). La aplicación de la ley produjo una gran confrontación social entre fumadores y no fumadores, lo que llevó a que fuese necesaria la presencia de Carabineros para implantarla («Italia monta controles policiales para que se cumpla el 'prohibido fumar'», «La RAI exalta la resistencia numantina exhibida por algunos fumadores», *ABC*, 11/01/2005).

Esta noticia causó un gran impacto en nuestro país, hecho que quedó reflejado en cerca de 15 textos durante los tres días que duró la noticia. Pero no tardó mucho en aparecer un par de hechos noticiosos: primero, la vicepresidenta primera, Mª Teresa Fernández de la Vega, anuncia que «habrá Ley contra el Tabaco en marzo» (*El País*, 6/02/2005). Esto ocurría un día después de que el Gobierno estadounidense perdiera una importante batalla legal contra las empresas tabacaleras en ese país («EE UU fracasa en su demanda contra las grandes tabacaleras a las que pedía 217.000 millones por engaño y conspiración», *El País*, 5/02/2005).

El 13 de febrero los periódicos publican: «Sanidad multará a los fumadores que no cumplan la ley» (*El Periódico*). El 15, nuevas medidas contra los conductores que fumen («Interior estudia planes para impedir que se fume al volante», *ABC*; «El Gobierno quiere frenar el hábito de fumar mientras se conduce para evitar accidentes», *La Vanguardia*; «Interior y Sanidad piden a los conductores no fumar para evitar accidentes por distracción», *El Mundo*, 15/02/1005).

Dos días después, son los centros de trabajo los que causan polémica: «Sanidad convertirá los centros de trabajo en lugares totalmente libres de humo desde 2006» (*ABC*, 18/02/2005).

Todas estas noticias son acompañadas por informaciones de carácter preventivo («Dejar el tabaco prolonga la vida del fumador», *El Mundo*, 19/02/2005).

Páginas 2 a 5 y editorial

El anteproyecto se enviará al Congreso la próxima semana

Sanidad multará a los fumadores que no cumplan la ley

La norma antitabaco prevé una sanción mínima de 30 euros para los infractores

Los sindicatos y la patronal reclaman zonas para consumidores en el trabajo

Detalle de portada.
El Periódico,
13 de enero de 2005

Sanidad quiere que la nueva ley prohíba incluso las salas para fumadores en el centro de trabajo

- La ministra Salgado esgrime un informe donde se muestra que la «restricción total» hará bajar un 10% el número de adictos
- Empresas y sindicatos ya han mostrado su oposición 48 y 49

Detalle de portada. *ABC*, 18 de febrero de 2005

Tres días después, otra noticia sobre la ley antitabaco: «Catalunya prohibirá fumar en restaurantes y bares de menos de 100 m^2» (*La Vanguardia*, 22/02/2005) y el goteo de noticias no se detiene: «El Gobierno prohibirá toda publicidad y patrocinio del tabaco a partir de 2006» (*ABC*, 24/02/2005). Antes de terminar el mes, otra más: «El Gobierno remite al Consejo de Estado el anteproyecto de ley contra el tabaco» (*ABC*, 26/02/2005).

Son muchas las aristas de esta nueva ley y, asimismo, son muchas las noticias que constantemente aparecen en la prensa: sólo seis de los 28 días de febrero no tuvieron noticias sobre este tema.

Marzo

Se mantiene la tónica, y marzo comienza con otra noticia sobre tabaco: «Sanidad fija multas hasta de 600 euros para quienes fumen en el trabajo» (*El País*, 3/03/2005). Al día siguiente, la ministra de Sanidad y Consumo anuncia que cualquier ciudadano podrá denunciar el incumplimiento de la ley («La ministra subraya que cualquiera podrá denunciar a quien fume en un lugar prohibido», *El Mundo*, 4/03/2005), aparecen también algunas tímidas denuncias contra la ley («Los estanqueros dicen que facturarán un 8% menos tras anunciarse las medidas antitabaco», *La Vanguardia*, 4/03/2005), y además se anuncia la posibilidad de clausurar los locales que incumplan la formativa («La ley antitabaco permite clausurar los bares que vendan cigarrillos a menores», *El País*, 4/03/2005).

Es importante destacar que aún faltan nueve meses para la aprobación de esta ley, pero las noticias no se detienen.

El 12 de este mes se publica un estudio que relaciona el tabaco con la leucemia infantil, y al día siguiente se publica una información sobre el costo sanitario de la adicción al tabaco («Las enfermedades del tabaco cuestan 457 millones al año a la sanidad catalana», *El País*, 14/03/2005).

Dos días después aparecen algunas reacciones a la ley («Sindicatos y patronal piden que se creen zonas para fumar en el trabajo», *El País*, 16/03/2005). No sólo de los trabajadores, sino también de la población en general y de los dueños de bares y restaurantes («Movilización de empresarios contra la ley antitabaco, que 'afectará a cien mil empleos'», *ABC*, 17/03/2005; «Los sectores afectados por la ley antitabaco piden que se retrase», *El País*, 17/03/2005).

Las noticias sobre denuncias contra la ley antitabaco comparten protagonismo con los reportajes sobre los daños que produce el fumar, y las declaraciones del Gobierno no se hacen esperar («Sanidad defiende que fumar en el trabajo es un tema de salud pública, no laboral», *La Vanguardia*, 17/03/2005). Por otra parte, los expertos defienden la postura del Gobierno («Los científicos atacan al CES y dicen que el tabaco es una ruina económica para la sociedad», *La Vanguardia*, 20/03/2005).

Hacia finales de mes, no se registran declaraciones del Gobierno, aunque se mantienen las informaciones de contexto sobre el daño del tabaco («España consume casi una sexta parte del tabaco que se vende en la Unión Europea», *ABC*, 27/03/2005).

Abril

No sólo son noticia las posibles acciones de la ley: también lo es el aumento de precio de los cigarrillos («El precio del cigarro sube a partir de hoy», *El Periódico*, 3/04/2005). Pocos días después, otros protagonistas del Gobierno apoyan la postura antitabaco en el trabajo («El Consejo de Estado respalda que se prohíba fumar en el trabajo», *El País*, 12/04/2005). Una semana después aparece la siguiente información relacionada con la próxima ley («Sanidad fija multas de hasta 30 euros a los que fumen en el trabajo», 19/04/2005, *La Vanguardia*) y, ese mismo día, es la comunidad médica la que apoya las medidas del Gobierno («Los médicos piden al Gobierno que no ceda ante las tabaceras», *El Periódico*, 19/04/2005).

El día 23 se produce el primer pico informativo del año en este tópico, con 15 textos en un día. La noticia es la respuesta del Gobierno a la presión de los empresarios relacionados con el tabaco («Fumar en el puesto de trabajo estará prohibido a partir de enero de 2006», *El País*, 23/04/2005) y también la aprobación del proyecto de ley más su fecha de aplicación («La prohibición de fumar en el trabajo entrará en vigor el 1 de enero de 2006», «La primera sanción por fumar en un lugar vetado será de 30 euros, la segunda puede alcanzar los 600», *El País*, 23/04/2005).

Hacia finales de mes aparecen las primeras informaciones sobre encuestas relacionadas con la nueva ley («El 74,5% de los españoles apoyan que no se fume en el trabajo», «Nueve países europeos han vetado ya el humo en todas las empresas», *El Periódico*, 29/04/2005).

En el caso de las encuestas, uno de los periódicos analizados resume muy claramente la situación: «El 74% de los españoles quiere que se prohíba totalmente fumar en los centros de tra-

La nueva ley antitabaco prohibirá fumar en todas las zonas de trabajo

• La norma impedirá fumar incluso en las zonas habilitadas hasta ahora para ello

Prohibición de fumar en centros de trabajo, incluidas las áreas reservadas

Bares y restaurantes deberán tener zonas de fumadores; los de menos de 100 m² deberán decidir si dejan fumar o no y hacerlo constar en la puerta

• La disposición entrará en vigor en enero y prevé multas de hasta 600.000 euros • pág. 37

Detalle de portada. *La Vanguardia*, 23 de abril de 2005

bajo. Y el 61% que se permita. Pero 74 más 61 no son 100, son más. Así que, o la estadística es una ciencia falsa o aquí falla algo. Solución: el primer dato es hijo de una encuesta del Ministerio de Sanidad y el segundo del club de Fumadores por la Tolerancia. Los dos informes se presentaron ayer como muestra de munición en esta guerra del humo que estalló hace una semana con la ley antitabaco» («Dos encuestas contradicen el apoyo popular a las medidas antitabaco», *El Mundo*, 29/04/2005).

Mayo, junio, julio, agosto y septiembre

Este mes comienza con una noticia internacional: «El veto total al tabaco se impone en Europa: Tres países han prohibido fumar en todos los lugares públicos y otros nueve, en el trabajo» (*El Periódico*, 1/05/2005). La ofensiva contra el humo del cigarrillo en lugares públicos continúa, aunque con menos protagonismo. Sólo hacia finales de mes vuelve a aparecer, esta vez desde el personal de los hospitales («11.000 sanitarios piden a Zapatero que suba el precio del tabaco», «Médicos, enfermeros y farmacéuticos dirigen una carta al presidente del Gobierno con motivo del Día Internacional contra el hábito de fumar», *El Mundo*, 29/05/2005). Sólo un día antes, aparecía otra encuesta sobre el tabaco: «El 80,2% de los españoles, a favor de limitar que se fume en el trabajo» (*ABC*, 28/05/2005). Y al día siguiente de la carta de los sanitarios, es la Unión Europea la que emplaza a la sociedad a dejar de fumar («La UE implica a los médicos en la lucha contra el tabaquismo», «La Comisión Europea pide a los médicos que den ejemplo al paciente», *El Periódico*, 30/05/2005).

El mes termina con una noticia generada desde Cataluña, donde se anuncia una ley más dura que la del resto del Estado para los locales («El Gobierno catalán anuncia que prohibirá fumar en todos los bares y restaurantes», «La ley del Ministerio de Sanidad excluye los locales de menos de 100 metros cuadrados», *El País*, 31/05/2005).

En junio se presenta la más importante, hasta este mes, ofensiva de los comerciantes de tabaco («Los afectados por la futura Ley del Tabaco vaticinan pérdidas millonarias y de empleos», «Hosteleros, fabricantes y estanqueros reclaman cambios ante el Congreso», *ABC*, 14/06/2005; «Las empresas del tabaco auguran que la nueva ley atraerá a mafias», «La industria teme el aumento del contrabando y tacha de 'ilegal' el límite a la venta de cigarrillos», *El Periódico*, 14/06/2005).

Sin embargo, las noticias siguientes relacionadas con salud y tabaco no son una respuesta a las empresas, sino un estudio sobre la fertilidad y el tabaquismo («Los fumadores engendran más niñas que niños», «El tabaco provoca daños mayores en los espermatozoides Y, que determinan el sexo masculino, que en los X», *El Mundo*, 17/06/2005). El mes finaliza con la noticia de que Izquierda Unida y Esquerra Republicana de Catalunya apoyarán la ley en el Congreso. Ese mismo día, la ministra Salgado anuncia la entrega de guías para dejar de fumar («Salgado confía aún en ERC e IU para que se prohíba el tabaco en las empresas», «Contra el hábito, Sanidad aconseja zumos de frutas y paseos al aire libre», *ABC*, 28/06/2005; «El Ministerio edita una guía para dejar de fumar», *El Periódico*, 28/06/2005).

Julio presenta una gran noticia: por primera vez disminuye el consumo de cigarrillos en España. Algunos medios lo presentan de forma estadística («La venta de cajetillas de tabaco se reduce por primera vez en España», «Desde enero se han vendido 120 millones menos que en 2004», *ABC*, 6/07/2005), mientras que otros lo relacionan directamente con las campañas realizadas («Un cambio de hábitos causa una

caída en la venta de tabaco por primera vez en España», «Sanidad atribuye el cambio de tendencia a una mayor concienciación de los ciudadanos», *El País*, 6/07/2005).

Sin aspavientos, un par de días después la Comunidad de Baleares se adelanta a los planes del Gobierno con su propia formativa («Baleares pone hoy en marcha la primera ley española antitabaco», «La norma es más restrictiva que la que prepara el Gobierno», *El Periódico*, 10/07/2005). Aunque no se genera un gran número de noticias, su aplicación supone un primer avance *de facto* de la nueva ley.

Una nueva campaña contra el tabaquismo en los jóvenes es noticia durante la tercera semana («'Pásalo', lema de la nueva campaña antitabaco del Gobierno», *ABC*, 19/07/2005). La campaña va acompañada de noticias sobre el aumento del consumo en la juventud («El tabaco engancha a 200.000 menores en España», «El porcentaje de fumadores se multiplica por seis durante el período que va de los 14 a los 18 años», *El Periódico*, 19/07/2005).

Antes de finalizar el mes, se muestra otra ofensiva desde los consumidores, esta vez por el precio («El tabaco rubio de bajo precio enfrenta a las grandes compañías», «El número de marcas que cuestan un máximo de 1,65 € se ha triplicado en España desde el 2001», *El Periódico*, 26/07/2005).

Finaliza julio con una ofensiva de la Unión Europea contra la publicidad («La Unión Europea prohíbe la publicidad del tabaco en prensa, radio e Internet», *El Mundo*, 31/07/2005). Las repercusiones se extienden durante los primeros días de agosto. La semana siguiente, una nueva ofensiva de los empresarios relacionados con el tabaco («Los hosteleros dicen que la ley antitabaco no se puede cumplir», «Los empresarios del ocio de toda España reclaman al Gobierno que pacte con ellos», *El Periódico*, 5/08/2005).

Agosto es el mes con menos noticias del año, y termina con una noticia de carácter internacional: China también suscribe el tratado de la OMS contra el tabaco («China ratifica el convenio internacional que limita el consumo de tabaco», *El País*, 30/08/2005).

Septiembre registra el mismo número de noticias de agosto, y sólo destacan las noticias de carácter político («La ley prohibirá que se fume en todos los centros de trabajo cerrados», «PSOE y PP se unen y descartan la posibilidad de que se habiliten salas de fumadores», *ABC*, 15/09/2005) y las relacionadas con la posible vinculación de los partidos políticos que se oponen a la ley y las empresas tabacaleras («El 30% de enmiendas a la ley antitabaco lo ha escrito la industria», «Los médicos dicen que CiU, ERC e IU son 'más sensibles a la economía que a la salud pública'», *El Mundo*, 27/09/2005). Las pocas noticias que no estuvieron relacionadas con estos dos temas, hablaban de los peligros del tabaco: «Un estudio sobre 80.000 personas revela que fumar duplica el riesgo de padecer ceguera», «La investigación demuestra que la relación entre el tabaco y la degeneración de la vista es igual de significativa que la que existe entre el consumo de cigarrillos y el cáncer de pulmón» (*El Mundo*, 7/09/2005).

El tercer pico informativo en lo que va de año se produce entre el cinco y el seis de octubre, cuando se anuncia el acuerdo en el Congreso del anteproyecto de la ley del tabaco («El Congreso aprueba por unanimidad que se prohíba fumar en los centros de trabajo», «En bares y restaurantes de más de 100 metros sólo se podrá consumir tabaco en zonas separadas», *El País*, 6/10/2005). Esta nueva ley indica, entre otros puntos, que los menores no podrán entrar a los bares que esté permitido fumar, así como la prohibición total de fumar en lugares de trabajo.

Automáticamente comienzan las reacciones de los pequeños y medianos empresarios sobre la

implementación de la ley, que se hará efectiva el 1 de enero de 2006 («La mayoría de los hoteleros se sienten indefensos ante la futura ley antitabaco», «Restaurantes y bares tendrán que acondicionar sus locales antes del próximo 1 de diciembre», *ABC*, 7/10/2005).

Hacia finales de mes, otro estudio que alerta contra el tabaco es noticia en todos los medios («Un estudio alerta de la alta exposición al tabaco que sufren los niños en casa», «El 17% de los estudiantes respiran humo de cigarrillos en la escuela», *El País*, 26/10/2005) y el mes termina con noticias en diferentes frentes; mientras aumenta el consumo («El consumo de tabaco creció en septiembre por primera vez en 2005», *El País*, 31/10/2005), también aumenta la búsqueda de tratamientos («Aumentan las solicitudes de tratamiento para dejar el tabaco», «A partir de enero no se podrá fumar en los lugares de trabajo», *El País*, 31/10/2005).

Octubre y noviembre

El aumento del consumo registrado durante septiembre tiene su origen, al parecer, en el bajo coste de los cigarrillos, algo que no le cae bien a la ministra («Salgado: 'A Sanidad no le hace ninguna gracia la proliferación de marcas de tabaco de bajo coste'», «La ministra de Sanidad asegura que quien ha dejado de fumar 'no ha necesitado medicamento alguno'», *ABC*, 2/11/2005). Este es el tema del mes en lo relacionado a tabaco: las marcas han bajado sus precios o disminuido el número de cigarrillos por paquete, y son varios los grupos que denuncian esta estrategia («Los expertos acusan a la industria de captar a menores con tabaco barato», «Piden al Gobierno que se fije un precio mínimo y avisan de que el producto puede ser más nocivo», *El Periódico*, 9/11/2005). Mientras tanto, los empresarios continúan alertando de los posibles *riesgos* de la nueva ley («Los empresarios advierten que la ley antitabaco generará inseguridad jurídica y conflictividad laboral», «Los sindicatos instan a las empresas a negociar pausas y tiempos para fumar en la jornada de trabajo», *ABC*, 9/11/2005).

También, a principios de mes, en el Senado, los partidos políticos minoritarios proponen sala de fumadores en el trabajo, algo a lo que los partidos más grandes (PP y PSOE) se oponen («PP y PSOE rechazan en el Senado que haya salas para fumadores en las empresas», *La Vanguardia*, 22/11/2005). Sin embargo, en otros puntos de la ley las coaliciones son diferentes: «El Senado aprueba que Sanidad pague los fármacos antitabaco», «El PSC, ICV y ERC votan con el PP y dejan solo al PSOE», *El País*, 22/11/2005).

Aumentan las consultas médicas para deshabituarse al tabaco («Las consultas al médico para dejar de fumar se triplican en cuatro meses», «Los facultativos de cabecera afirman que la ley antitabaco, que entrará en vigor en enero, es la causa de las visitas», *La Vanguardia*, 26/11/2005).

La situación, de expectación frente a la ley, queda bien reflejada en este titular: «Tabaco, empieza la cuenta atrás» (*La Vanguardia*, 27/11/2005). Así, mientras las tabacaleras intentan captar más consumidores a través del tabaco barato antes de la entrada en vigor de la ley («Cuatro marcas de tabaco barato bajan precios contra los objetivos del Gobierno», «La política de las tabaqueras frustra el descenso del consumo», *ABC*, 29/11/2005), el Gobierno contraataca con posibles medidas impositivas («Hacienda estudia incrementar la fiscalidad del tabaco», *La Vanguardia*, 30/11/2005).

Diciembre

Aunque es el mes en que se concentra un tercio de todas las noticias sobre el tabaco, gran parte de los textos se refieren al final de la tra-

mitación legal y a las expectativas que genera la ley. El mes comienza con el anuncio de la OMS de no contratar a nadie que fume. También se escuchan voces que defienden la individualidad de los fumadores («'Es como excluir a los vegetarianos'», *El País*, 2/12/2005) e incluso la ministra de Sanidad y Consumo considera excesiva la decisión de la OMS («Salgado ve 'exagerado' que la OMS no contrate fumadores», «La ministra dice que el Gobierno español no imitará la medida», *El Periódico*, 4/12/2005).

La gran polémica se suscita en torno a si se financiarán los tratamientos para dejar de fumar: mientras algunos partidos políticos y otros gremios apoyan la medida, el Gobierno niega la medida («Salgado dice que la sanidad pública no tiene dinero para terapias antitabaco», *ABC*, 14/12/2005) y anuncia una campaña masiva a favor de la nueva ley («Mentalízate: ya no se fuma», «Sanidad lanza una ofensiva para concienciar a los adictos al tabaco de la nueva ley», *La Vanguardia,* 14/12/2005).

El 15 de diciembre, el Congreso de los Diputados aprueba la mentada ley («El Congreso aprueba hoy la ley del tabaco sin consenso político en los puntos destacados», *La Vanguardia*, 15/12/2005) y así España se convierte en el tercer país de la Unión en que no se permitirá fumar en el trabajo.

Finalmente, el Gobierno no financiará los tratamientos para dejar de fumar («La implacable ley antitabaco excluye las ayudas públicas para dejar de fumar», «El PSOE elimina en el Congreso la enmienda aprobada por el Senado para que la Seguridad Social pague los tratamientos contra el tabaquismo», *El Mundo*, 16/12/2005).

La implacable ley antitabaco excluye ayudas públicas para dejar de fumar

▸El PSOE elimina en el Congreso la enmienda aprobada por el Senado para que la Seguridad Social pague los tratamientos contra el tabaquismo ▸ Desde el 1 de enero, nadie podrá fumar en los centros de trabajo

RAFAEL J. ALVAREZ

MADRID.– A España le quedan 16 días de caladas en el trabajo, en los bares, en las bodas, en los anuncios. Dos semanas más de humo y después, tras la última uva de Nochevieja, *año nuevo ley nueva*, todo un mundo estrenado contra el tabaco, aunque sin dinero público para tratamientos que ayuden a dejar de fumar.

El autor es el Congreso de los Diputados, que ayer aprobó la ley que regula la venta, el suministro, el consumo y la publicidad del tabaco, ese cilindro legal del que viven 20.000 familias y por el que mueren 50.000 personas cada año en España.

Ley mayúscula para los que la quieren y para los que la odian. «Esto es un hito histórico en la lucha contra el mayor problema de salud pública que tenemos» (Elena Salgado, ministra de Sanidad). «Esta ley es una cabronada» (José Antonio Labordeta, diputado de la Chunta Aragonesista).

La votación de ayer es el final de la cruzada antitabaco de las últimas ministras de Sanidad y el principio de todo un país cambiando de costumbres a partir del próximo 1 de enero.

Sigue en **página 10**
Editorial en **página 3**

Detalle de portada. *El Mundo*, 16 de diciembre de 2005

La ofensiva de las tabacaleras de acrecienta («Diecisiete marcas de tabaco barato bajan sus precios, dos a la mitad», «La política antitabaco del Gobierno no impide la segunda reducción en 22 días», *ABC*, 18/12/2005), mientras que el día anterior era publicada otra encuesta sobre el tema («El 77% de los españoles aprueba que se prohíba fumar en el trabajo», «La encuesta del CIS revela que 7 de cada 10 personas duda de que la norma se vaya a cumplir», *El País*, 17/12/2005).

La pugna entre empresas y el Gobierno se acrecienta en las semanas anteriores a la aplicación de la ley, y los bares y restaurantes de menos de 100 metros cuadrados se encuentran en el dilema sobre si permitirán fumar o no («¿Tabaco? Que decidan los parroquianos», «Un bar del centro de Cádiz somete a referéndum entre sus clientes la decisión de dejar de fumar o no», *La Vanguardia*, 23/12/2005). Mientras tanto, la campaña de los medios a favor de la ley aumenta cada día («Las televisiones se suman a la lucha contra el tabaquismo del Gobierno», *El Mundo*, 27/12/2005; «La lucha contra el tabaco marca la noche de Antena 3 TV y La 2», «La cadena privada explica cómo dejar de fumar y la pública analiza la ley», *El Periódico*, 27/12/2005).

Así llega el último día del año, en el que publican 44 textos referidos al tabaco. Durante los últimos cinco días de 2005 se publicaron más textos que en cualquier otra semana de los últimos nueve años (114 textos).

El día 27 entra en vigor la ley contra la publicidad del tabaco («Promocionar el tabaco se multa desde ayer con 600.000 €», «Entra en vigor la parte de la nueva ley que limita la publicidad de cigarrillos», *El Periódico,* 28/12/2005) y aparecen los resultados de una nueva encuesta, esta vez en Cataluña («El 90% de los catalanes ve positiva la ley antitabaco, según una encuesta de Salud», *ABC*, 31/12/2005). Con las declaraciones de casi todos los involucrados, es decir, de la mayor parte de la población (fumadores activos y pasivos), España se prepara para recibir el año 2006 con la nueva ley antitabaco, la que comenzaba a hacerse pública a finales del año anterior. Por lo visto, hasta la redacción de este informe la ley ha entrado en vigor sin mayores problemas y con una alta aprobación de la población. España comenzaba así con una nueva etapa en lo referente al tabaco, una etapa donde los no fumadores tienen las de ganar, y los fumadores, también.

3.1.2 Evolución cronológica

El tópico tabaco ha sido uno de los temas de interés crónico más constante en el período estudiado por el *Informe Quiral*, tal como se puede apreciar en la figura 3.1.

El aumento de los temas relacionados con el tabaco ha sido constante hasta el año 2005. El alto número de registros de 2003 se debe a la firma de un tratado internacional promovido por la OMS: en la 56ª Asamblea Mundial de la Salud, el 21 de mayo de ese año, los 192 Estados representados en esta entidad aprobaron el Convenio Marco de la OMS para el Control del Tabaco. Este convenio, que es considerado por la OMS como el primer tratado mundial de salud pública, exige que los países firmantes impongan restricciones a la publicidad, el patrocinio y la promoción del tabaco y que, en definitiva, promuevan las medidas tendentes a minimizar las nuevas adicciones y a aumentar la deshabituación al tabaco. Este es, según diferentes especialistas, el punto de inflexión en la lucha mundial contra el tabaquismo.

Durante 2004, Irlanda fue el primer país de la Unión Europea en prohibir el tabaco en todos los lugares públicos; Noruega le siguió dos meses después. Mucho antes, en los setenta,

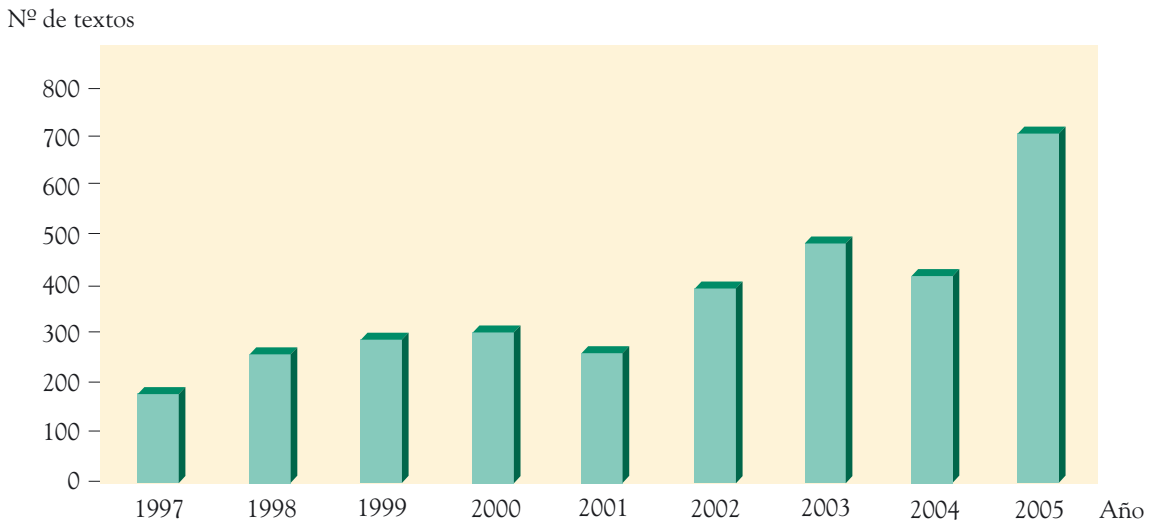


Fig. 3.1 **Aumento progresivo del número de textos sobre el tópico tabaco de 1997 a 2005**

Finlandia prohibió el tabaco en lugares públicos. Pero en 2005, el número de textos ha duplicado la media de textos publicados desde 1997. Tal como se indica en la figura 3.2, el tópico tabaco se mantuvo como un tema de interés crónico durante todo el año, pero con un promedio de más de 58 textos y una mediana de 45.

Igualmente, un tercio de los registros del año se concentran en un solo mes, en una curva muy poco común durante los años en que se ha realizado el *Informe Quiral*: recordemos que, por lo

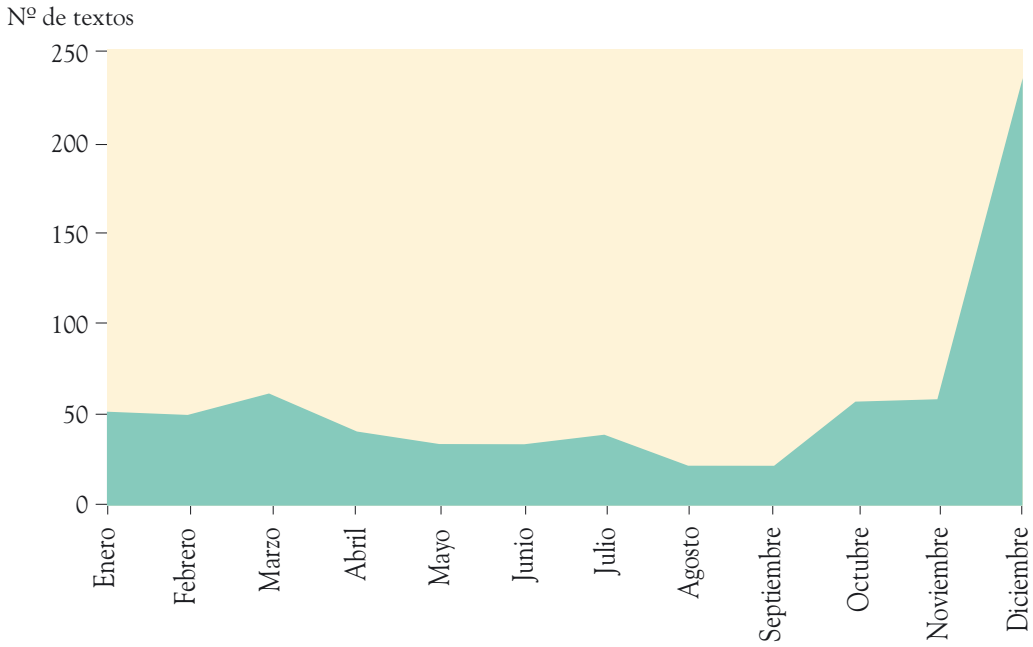


Fig. 3.2 **Evolución de la frecuencia de textos sobre tabaco en 2005, con un elevado pico en diciembre, a raíz de la legislación que entraría en vigor el 1 de enero de 2006**

general, un tópico de interés súbito da inicio a un tópico de interés constante, y no al revés. También se puede argumentar que falta aún por conocer la gráfica de evolución del año 2006, pero en este caso la gran mayoría de los textos que se registraron por tabaco están relacionados con un acontecimiento posterior o con hechos relacionados con él: la aplicación de la ley antitabaco, que tuvo lugar al final de la gráfica. Más bien, al día siguiente de finalizar los registros.

3.1.3 Portadas

En el caso de las portadas, de las 49 relacionadas con tabaco 18 son de diciembre, pero en once de los doce meses hay más de una portada. De hecho, la mayoría de ellas (46) están relacionadas con la futura ley. De las 46 portadas, 31 fueron publicadas entre enero y octubre. Y de estas 31, once son titulares compuestos por verbos en tiempo futuro como «prohibirá», «podrá», «traerá» y otras. Como en muy pocas ocasiones, gran parte de los titulares publicados durante el año dan como un hecho noticioso un evento futuro de carácter no infeccioso y alimentario, sino legal.

Así como la mayoría de las portadas del año sobre tabaco tienen como protagonista directo la próxima ley antitabaco, la mayoría de las restantes hablan sobre: estudios que denuncian los efectos del tabaco, juicios a tabacaleras. Sólo cinco de ellas son expresamente negativas a la ley.

Tabla 3.1 Portadas relativas al tópico tabaco durante 2005

Fecha	Portada	Publicación
10/01/2005	La ley antitabaco divide a Italia	*ABC*
10/01/2005	300 estancos de sedes oficiales deberán cerrar este año por la ley contra el tabaco	*El Periódico*
05/02/2005	EE UU fracasa en su demanda contra las grandes tabacaleras a las que pedía 217.000 millones por engaño y conspiración	*El País*
13/02/2005	Sanidad multará a los fumadores que no cumplan la ley	*El Periódico*
15/02/2005	Interior estudia planes para impedir que se fume al volante	*ABC*
18/02/2005	Sanidad quiere que la nueva ley prohíba incluso las salas para fumadores en el centro de trabajo	*ABC*
22/02/2005	Catalunya prohibirá fumar en restaurantes y bares de menos de 100 m^2	*La Vanguardia*
3/03/2005	El gobierno fija multas hasta de 600 euros a quienes fumen en zonas prohibidas	*El País*
4/03/2005	La ley antitabaco permite clausurar los bares que vendan tabaco a menores	*El País*
4/03/2005	La ministra subraya que cualquiera podrá denunciar a quien fume en un lugar prohibido	*El Mundo*
4/03/2005	El humo del fumador pasivo tiene 4 veces más tóxicos, según un estudio hasta ahora secreto	*El Periódico*
18/03/2005	Rebelión de bares y restaurantes contra la norma antitabaco	*El Periódico*
23/04/2005	La nueva ley antitabaco prohibirá fumar en todas las zonas de trabajo	*La Vanguardia*
23/04/2005	El Gobierno reafirma que prohibirá las salas de fumar en las empresas	*El Periódico*
23/04/2005	Fumar en el puesto de trabajo estará prohibido a partir de enero de 2006	*El País*

Tabla 3.1 **Portadas relativas al tópico tabaco durante 2005 (cont.)**

Fecha	Portada	Publicación
29/05/2005	11.000 sanitarios envían una carta al presidente Zapatero para que suba el precio del tabaco	*El Mundo*
31/05/2005	El coste sanitario del tabaco supera los ingresos en impuestos especiales	*El Periódico*
14/06/2005	La patronal del tabaco alerta de que la nueva ley traerá más mafias	*El Periódico*
17/06/2005	Los hombres fumadores engendran más niñas porque el tabaco daña el cromosoma Y	*El Mundo*
06/07/2005	Desciende por primera vez en España la venta de cajetillas de tabaco	*ABC*
06/07/2005	La venta de tabaco baja por primera vez en España	*El Periódico*
10/07/2005	Baleares prohíbe fumar en los restaurantes y bares que no tengan zona habilitada	*El Periódico*
19/07/2005	El tabaco engancha a 200.000 menores en España	*El Periódico*
26/07/2005	El tabaco rubio barato enfrenta a las grandes compañías	*El Periódico*
3/08/2005	La UE extiende el veto a la publicidad del tabaco	*El Periódico*
30/08/2005	Las tabacaleras financiaron a grupos que critican las leyes antitabaco	*El Periódico*
6/10/2005	Desde enero no se podrá fumar en centros de trabajo y sí en bares pequeños	*El Mundo*
6/10/2005	Luz verde a la ley antitabaco, que entrará en vigor el 1 de enero	*La Vanguardia*
7/11/2005	La venta de cigarrillos baratos se triplica por su alto consumo entre los jóvenes	*El País*
9/11/2005	El nuevo tabaco barato crea fumadores jóvenes	*El Periódico*
26/11/2005	Las consultas al médico para dejar de fumar se triplican en cuatro meses	*La Vanguardia*
3/12/2005	Aumentan las ofertas de trabajo en internet que vetan a los consumidores de tabaco	*El Periódico*
7/12/2005	La Generalitat paga la terapia para que los funcionarios dejen de fumar	*La Vanguardia*
14/12/2005	La ley del tabaco obligará a la hostelería a aislar con mamparas a los fumadores	*La Vanguardia*
15/12/2005	España se convertirá en el tercer país de la UE que veta fumar en el trabajo	*El Periódico*
16/12/2005	España adopta una de las más duras leyes antitabaco de toda Europa	*ABC*
16/12/2005	La ley del tabaco pretende reducir los fumadores a un 5%	*El Periódico*
16/12/2005	La implacable ley antitabaco excluye las ayudas públicas para dejar de fumar	*El Mundo*
16/12/2005	Fumar en los centros de trabajo estará prohibido a partir del 1 de enero próximo	*El País*
17/12/2005	El 70% de los españoles cree que la ley antitabaco no se cumplirá	*ABC*
18/12/2005	Diecisiete marcas de cigarrillos bajan sus precios como reacción a la ley antitabaco	*ABC*
19/12/2005	La prohibición de la publicidad del tabaco entrará en vigor esta semana	*El Periódico*
27/12/2005	Hacienda cobra la licencia a miles de locales que no podrán vender tabaco	*ABC*
28/12/2005	Los menores no podrán acceder en las bodas a los salones donde se fume	*El Periódico*
28/12/2005	Desde ayer está prohibida toda la publicidad sobre el tabaco en España	*ABC*
29/12/2005	Las peticiones de ayuda para dejar el tabaco se disparan	*El Periódico*
31/12/2005	Salut estrenará la ley contra el tabaco sin imponer multas	*El Periódico*
31/12/2005	España abre la era del tabaco restringido a la vida privada	*La Vanguardia*
31/12/2005	Métodos para dejar de fumar y cumplir la ley que entra en vigor hoy	*ABC*

3.1.4 *Géneros periodísticos*

En la figura 3.3 se muestra cómo se han distribuido los textos relativos al tabaco, según los géneros periodísticos.

Como se puede observar, el 82 % de los 704 textos son de carácter informativo: 101 breves, 357 noticias y 123 textos denominados información. Aunque la gran mayoría de los textos periodísticos producidos sobre tabaco son informativos, éstos se presentan en un porcentaje menor que el total general (85 %). En el caso de los textos de opinión, éstos son un 5 % más que el total de textos del año (4 contra 9 %).

El aumento de los textos de opinión muestra que el tópico tabaco ha recibido una cobertura mayor que la media de temas en las secciones de editoriales, cartas al director, columnas y comentarios. En la figura 3.4 se resume la cantidad de textos sobre tabaco por medio analizado.

Aunque entre *El Periódico* y *El Mundo* hay una gran cantidad de textos de diferencia, es importante destacar que ésta es relevante sólo en el caso de los textos informativos: el promedio de textos de opinión fue de 18 en los cinco diarios, con *El Mundo* en el mínimo (12), y *El País* y *ABC* con el máximo (21).

Una posible explicación para que *El Periódico* se haya interesado más que los demás medios en este tópico puede ser que uno de los lugares de mayor lectura de este diario sean locales de hostelería y restauración, al menos en Cataluña, junto a un diseño dirigido hacia un modelo de prensa de servicios.[2]

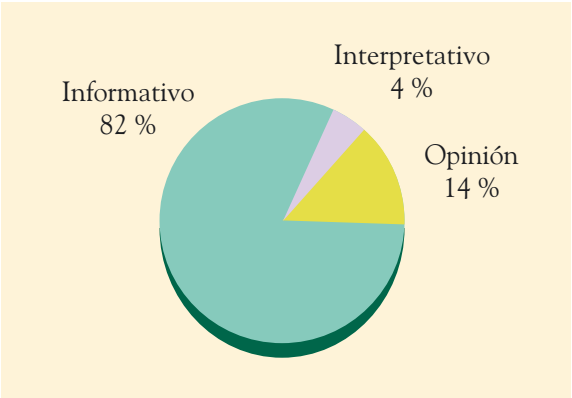


Fig. 3.3 Distribución porcentual de los textos relativos a tabaco publicados en 2005, según el género informativo

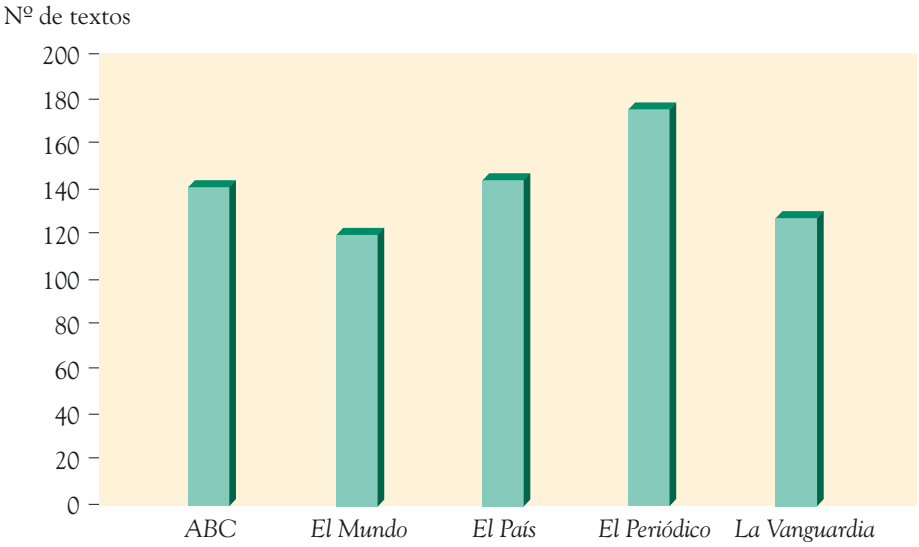


Fig. 3.4 Distribución de textos sobre tabaco publicados en 2005, según publicación

3.1.4.1 Editoriales

En el caso de los editoriales, es posible inferir la opinión de los medios. La tabla 3.2 recoge los titulares de los editoriales relacionados con el tópico en cuestión.

Aunque la mayoría de los editoriales muestra una postura de observación frente al tópico, algunos de ellos hablan también de la necesidad de respetar tanto al fumador, como al no fumador, o tomando partido en alguno de ambos casos. Un ejemplo de lo anterior es el extracto siguiente:

«Desde esta columna nos felicitamos en su día de la aprobación en el Congreso de la ley antitabaco. (...) El resultado ha sido la reducción del número de fumadores y, en consecuencia, de los daños que el tabaco causa en la salud de los ciudadanos, tanto de los fumadores activos como pasivos. La tramitación de esta ley en la Cámara Alta ha permitido introducir enmiendas que aportan sentido común al proyecto. (...)

Sin embargo, PP y PSOE rechazaron una enmienda auspiciada por varios grupos para mantener las salas de fumadores *(smoking room)* en los centros de trabajo, de acuerdo entre empresarios y trabajadores, para que la ley sea eficaz y no genere conflictividad.

Se trata de una decisión legítima, pero que puede crear malos humos y que contraviene un principio general: el respeto de la libertad de los fumadores en el ámbito privado y espacios públicos acotados para ello y, en caso de colisión, el derecho prevalente de los no fumadores.»

(Una ley sin humos, *La Vanguardia*, 23/11/2005)

Tabla 3.2 Editoriales relativos al tópico tabaco durante el año 2005

Fecha	Portada	Publicación
13/02/2005	Fumar en el trabajo	*El Periódico*
18/03/2005	No fumar, pero sin aplastar	*El Periódico*
14/06/2005	Los negocios del tabaco	*El Periódico*
26/07/2005	La guerra del tabaco rubio	*El Periódico*
31/08/2005	Menos humos en el bar	*El Periódico*
6/10/2005	Prohibido fumar	*El País*
18/10/2005	La batalla del tabaco	*ABC*
9/11/2005	El ataque del tabaco barato	*El Periódico*
23/11/2005	Una ley sin humos	*La Vanguardia*
16/12/2005	Si se persigue a los que fuman que se les pague el tratamiento	*El Mundo*
16/12/2005	Antitabaquismo expeditivo	*El Periódico*
16/12/2005	Tabaco, ley y práctica social	*ABC*
18/12/2005	Humo barato	*ABC*
28/12/2005	Lugares con o sin tabaco	*El Periódico*
31/12/2005	Humos fuera	*La Vanguardia*
31/12/2005	La ley antitabaco	*La Vanguardia*

La larga discusión (de un año de duración) tanto en el Congreso como en el interior de los medios de comunicación, logró una gran complejidad, hasta el punto en que la mayoría de los aspectos de la ley fueron tratados por la prensa, y por los protagonistas de las noticias, caso a caso, y durante meses.

3.1.4.2 Cartas al director

Las cartas al director nos indican la opinión de los ciudadanos sobre temas de interés. En la tabla 3.3 se presentan los títulos de las cartas al director relacionadas con tabaco durante 2005.

En este caso, las cartas al director suelen retratar discursos más unívocos e, incluso, más

Tabla 3.3 Cartas al director referentes al tópico tabaco publicadas en 2005

Fecha	Portada	Publicación
19/01/2005	¿Normas efectivas sobre el tabaco?	*El País*
20/01/2005	Derecho a no fumar	*La Vanguardia*
26/01/2005	La injusta dictadura de los fumadores	*El Mundo*
16/02/2005	Fumadores en centros hospitalarios	*El País*
4/03/2005	Ley sobre el tabaquismo	*El País*
5/03/2005	Impactos económicos del 'tabacazo'	*El País*
6/03/2005	Otros humos	*El País*
20/03/2005	¿Caza al fumador?	*El Periódico*
30/03/2005	Ley antitabaco	*El País*
19/06/2005	Aena y el tabaco	*La Vanguardia*
22/06/2005	AENA y el tabaco	*El País*
15/07/2005	El veneno nuestro de cada día	*El País*
29/07/2005	Tabaco y salud pública	*El País*
28/09/2005	¿Cigarrito...?	*El País*
2/10/2005	¿Lucha contra el tabaco?	*El País*
11/10/2005	Ley antitabaco	*El Periódico*
12/10/2005	Vivir sin humo	*El Periódico*
2/11/2005	El tabaco	*ABC*
13/11/2005	Fumadores	*La Vanguardia*
14/11/2005	Grandes fumadores	*La Vanguardia*
29/11/2005	Los flecos de la ley del Tabaco	*ABC*
11/12/2005	Tabaco	*La Vanguardia*
18/12/2005	Vivir sin fumar	*La Vanguardia*
20/12/2005	Ley disociativa	*ABC*
20/12/2005	¿Qué opinan las tabaqueras?	*ABC*
21/12/2005	Precariedad laboral y tabaquismo	*El País*
25/12/2005	Previsiones de humo	*La Vanguardia*

partidistas. Así, parte de las cartas sobre tabaco hablan de la necesidad de la ley, aunque también algunas de ellas tratan de aspectos laborales y tabaco, o sobre las empresas tabacaleras.

En el siguiente ejemplo, es clara la posición del firmante frente al tabaquismo:

«El aeropuerto de Madrid primero y el de Barcelona después han descubierto las 'áreas de fumadores' las cuales han derivado en instalar zonas abiertas –hasta 24 en Barajas– cubiertas de propaganda de la industria interesada y colocadas junto a cada puerta de embarque con una frecuencia exasperante. La sutil estrategia va acompañada de la presencia de ceniceros en todo el recinto. La megafonía recuerda regularmente a los fumadores que se puede ir a fumar a estas zonas para respetar los deseos de todos.

Esta tolerancia exhibida por AENA y soportada por la propia industria del tabaco está muy cercana al incumplimiento de la Ley de Espacios Libres de Humo, claramente en su espíritu y probablemente incluso en su letra pequeña.»

(«AENA y el tabaco», *El País*, 22/06/2005)

La carta citada muestra una de las aristas periodísticas del tópico: aunque muchas de las informaciones publicadas hacen referencia a las tabacaleras, en muy pocas se las cita como fuente directa.

3.1.5 *Fuentes de información*

En el caso del tópico tabaco, la gran mayoría de las fuentes utilizadas por los medios de comunicación han sido voces expertas, en un porcentaje mucho mayor que el utilizado en el caso de fuentes institucionales. Llama la atención la baja cantidad de fuentes de agencias, lo cual se corresponde con la «localidad» de la información: la gran mayoría de las fuentes (tanto expertos como instituciones) son locales (fig. 3.5).

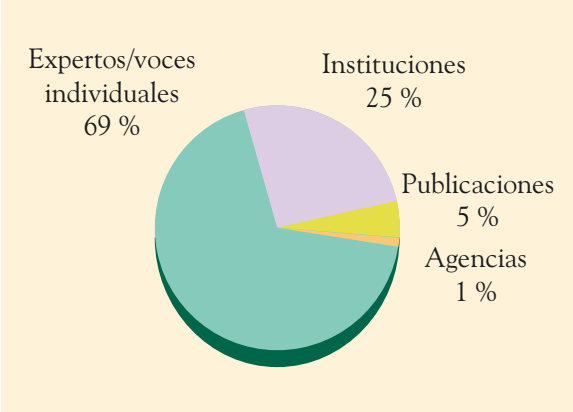


Fig. 3.5 Distribución porcentual de fuentes de información citadas en el tópico tabaco en 2005

La excepción es la OMS, la segunda institución más citada, aunque en muchas ocasiones lo es en información de contexto o por la medida anunciada por este organismo de no contratar a fumadores. También hay que destacar el alto porcentaje de publicaciones científicas, producto de la gran cantidad de estudios científicos sobre los efectos del tabaco que fueron difundidos durante el año.

Así como las agencias son las menos citadas por los redactores, los más recurrentes como fuentes, los protagonistas de la información, son expertos, la mayoría locales. Como se aprecia en la tabla 3.4, las personas más citadas en los textos relativos al tópico tabaco son predominantemente españoles, a excepción del ministro de Sanidad italiano, Girolamo Sirchia, y Markos Kyprianou, comisario de Sanidad y Protección de los Consumidores de la Comisión Europea.

Como dijimos, la gran mayoría de los expertos citados son personalidades político-sanitarias, coincidiendo con nombres del listado de expertos más citados (por ejemplo, Elena Salgado). No obstante, es importante destacar que sólo dos de los más citados en la información

Tabla 3.4 **Nombres y cargos de las personas más citadas durante el año 2005 en el tópico tabaco**

Expertos	Cargo	Nº de textos
Elena Salgado	Ministra de Sanidad y Consumo de España	63
Rodrigo Córdoba	Presidente del Comité Nacional de Prevención del Tabaquismo	43
Fernando Lamata	Secretario general del Ministerio de Sanidad	15
Antoni Plasència	Director general de Salud Pública, Generalitat de Catalunya	14
Marina Geli	*Consellera* de Salud de la Generalitat de Catalunya	12
Isabel Pozuelo	Portavoz del PSOE	9
José María Rubio	Presidente de la Federación Española de Hostelería	8
Joan Ramon Villalbí	Presidente del Consell de Tabaquisme de Salut de la Generalitat de Catalunya	7
Álvaro Garrido	Presidente del Club de Fumadores por la Tolerancia	7
Girolamo Sirchia	Ministro de Sanidad de Italia	7
Juan José Palacios	Senador del PSOE	7
Markos Kyprianou	Comisario de Sanidad y Protección de los Consumidores de la Comisión Europea	6
Josep Egozcue	Catedrático de Biología Celular, Universidad Autónoma de Barcelona	6
Mario Mingo	Portavoz en la Comisión de Sanidad en el Congreso, del Partido Popular	6
Miguel Barruelo	Miembro de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica	5
Aina Castillo	*Consellera* de Salud del Gobierno Balear	5

sobre la ley antitabaco pueden considerarse como protagonistas contrarios a aspectos de la ley: Álvaro Garrido, presidente del Club de Fumadores por la Tolerancia, y José María Rubio, presidente de la Federación Española de Hostelería. En ambos casos, ninguno representa a alguna de las empresas más afectadas por la nueva ley, las empresas tabacaleras, aunque éstas sí fueron protagonistas en informativos, en especial en la guerra de precios a la baja que se libró en la segunda mitad del año.

3.1.6 Análisis

Durante el desarrollo de las noticias, es posible observar cómo la ley se va presentando a la sociedad por partes: primero, anunciando la discusión de una nueva ley antitabaco; luego, proponiendo sanciones a la publicidad, entregando encuestas sobre la posición de los ciudadanos frente al tabaco. Todo ello en un proceso que se prolongó un año, en el que también se dieron a conocer diferentes investigaciones en contra del tabaco. En este escenario, las noticias en las que las tabacaleras también participan, son casi en su totalidad, textos a favor de dejar de fumar, y los pocos intentos de rechazo provienen más bien del sector de la restauración. Casi cada mes, dos o más portadas en distintos medios recordaron al público que en enero habría que dejar de fumar y, hacia finales de año, una gran campaña de promoción para dejar el cigarrillo completó el trabajo de llevar la ley hacia las afueras del mundo informativo.

Por otra parte, la voz de las empresas no ha tenido demasiada repercusión en la prensa. En efecto, las bajadas de precio de los paquetes de tabaco se llevó a cabo sin una campaña mediática a favor de los empleos generados por el tabaco, de las libertades individuales o de la idiosincrasia española, en último término. Como describe la carta al director que hemos reproducido, las empresas no tuvieron una participación clara en el campo mediático, una sensación que la guerra de precios sólo aumentó en los ciudadanos.

Por el contrario, lo que se observa es un relevo de voces durante la constante exposición de la ley, especialmente desde las diferentes administraciones (especialmente estatal y autonómicas) y con la participación de representantes de asociaciones y entidades especializadas (Comité Nacional Prevención del Tabaquismo, Consell de Tabaquisme de la Generalitat de Catalunya...).

Si se consulta la cronología anterior, llama la atención la «guerra de encuestas», que mostraban cómo es posible entregar información estadística de forma que ésta sea proclive a los intereses de quien la presenta.

En este caso, también fueron presentados por la prensa estudios directamente relacionados con el tabaco en enero, marzo, septiembre y octubre. Si se le suman las encuestas, las más relevantes de ellas aparecidas en febrero, abril, julio, noviembre y diciembre, y que en su mayoría reflejan los problemas del tabaquismo, tenemos la visión de algunos de los caminos para aprobar una ley que, a todas luces, parecía imposible un año antes.

A partir de lo publicado no puede saberse si existió una estrategia explícita planeada con anterioridad, en la que participasen tanto políticos como científicos, pero es probable que de haber existido hubiera marcado una evolución de los acontecimientos parecida a la que se observó durante el año.

3.1.7 Conclusiones

La ley española contra el tabaco, puesta en marcha el 1 de enero de 2006, supone un avance que podría ser comparado con las reformas más importantes en salud pública. La ley ha significado sacar al ámbito público un hábito de carácter individualista pero fuertemente enraizado en la sociedad. Una conducta que en todas sus formas significa un daño para los fumadores, tanto activos como pasivos.

Este logro se debe enmarcar en una corriente antitabaco que tiene un hito en el año 2003 con el primer acuerdo internacional, promovido por la OMS, para restringir el tabaco. Esta tendencia produjo que países como Irlanda, Malta e Italia promovieran leyes antitabaco antes que España, y que países como Uruguay y Chile continuaran con leyes similares poco después.

Fumar en los centros de trabajo estará prohibido a partir del 1 de enero próximo

El Congreso excluye que la sanidad pública asuma el coste de los tratamientos

Fumar en los centros de trabajo quedará prohibido a partir del próximo 1 de enero. El Congreso dio ayer su aprobación definitiva a la Ley Antitabaco. Esta norma sanciona a la persona que encienda un pitillo en su puesto de trabajo (30 euros la primera vez, y hasta 600 a partir de la segunda), así como a las empresas que lo permitan (hasta 10.000 euros). También limita fumar en bares y restaurantes de más de 100 metros cuadrados, donde la zona de fumadores no podrá superar el 30% del espacio y tendrá que estar perfectamente compartimentada. Los menores de 16 años no podrán entrar en lugares donde se esté fumando.

En su paso ayer por el Congreso fue retirada la enmienda que obligaba a la sanidad pública a financiar los tratamientos contra el tabaco. **Página 29**

Editorial en la página 14

Detalle de portada.
El País, 16 de diciembre de 2005

Este contexto explica que una de las primeras medidas de importancia sanitaria del nuevo Gobierno español fuese promover la ley antitabaco. A partir de aquí, podemos destacar que el éxito de la implantación de la ley se ha correspondido con una cadena de actuaciones que promovieron el debate público y el desarrollo de la normativa tanto en el poder legislativo como entre los involucrados. Como no había sucedido en anteriores análisis, este tópico tuvo un comportamiento agudo «inverso», en que la información más relevante estuvo escrita en tiempos verbales condicionales y futuros.

Su efecto fue una larga cadena de debates que permitieron mejorar la ley, cambiar la visión sobre la misma desde una perspectiva económica hacia una de salud pública, y adecuarla a lo que la población estaba dispuesta a asumir. Todo ello en debates abiertos donde participaron muchos de los involucrados.[3]

Sin embargo, la gran mayoría de los protagonistas de la ley antitabaco han sido las autoridades sanitarias, promotoras de la nueva legislación, conjuntamente con científicos y políticos. Las empresas tabacaleras o los grupos de presión de éstas, conocidos mundialmente por su poder de convicción, casi no han tenido cabida en el debate público.

Por otro lado, hay que destacar la participación de los estudios sociológicos presentados durante el año: su aparición en momentos clave de la ley supuso la validación de estos instrumentos en el desarrollo político, más allá de los procesos legislativos. En efecto, aunque pueden ser cuestionadas por sus posibles manipulaciones partidistas, mostraron el estado de ánimo de la población frente a la ley.

En definitiva, la campaña informativa y de debate que generó la nueva ley antitabaco supone un avance que, podemos calificar, sin temor a exagerar, como uno de los más importantes en el desarrollo de procesos democráticos tendentes a mejorar la salud y la calidad de vida de los españoles.

Sin embargo, frente al éxito de la ley contra el tabaco, existen todavía desafíos no menos importantes que, suponemos, serán motivo de análisis en informes de años venideros: el alto nivel de consumo de marihuana entre los jóvenes. Así como ha aumentado la percepción del riesgo del tabaco, ha disminuido la percepción del riesgo de la marihuana.

Por último, es importante destacar la participación de la prensa en el desarrollo de esta nueva ley: los debates mantenidos durante el año mostraron un alto nivel de complejidad y lograron que gran parte de los ciudadanos comprendiera de forma clara lo que significaba la nueva ley, disminuyendo el rechazo por desconocimiento y ayudando a los representantes legislativos de la democracia española a mejorar la calidad del debate público.

Notas

1. «Los países mueven sus fichas para vencer al tabaco», *El Mundo*, 6/20/2005.
2. Caminos Marcet J.M., Alberdi Ezpeleta A., Armentia Vizuete I., Marín Murillo F.: «La remodelación de *El Periódico de Catalunya*: hacia el modelo de prensa de servicios», *Revista Internacional de Comunicación* 2003; 9-10.
3. Más información: Villalbí J., «De las propuestas del movimiento de prevención al consenso político: la ley de medidas sanitarias contra el tabaquismo», *Gaceta Sanitaria* 2006; 20(1): 1-3.

3.2 La gripe aviar y los miedos ancestrales

La gripe aviar ha vuelto a ser noticia en 2005, después de suscitar un análisis de caso en 2004.

Como acertadamente apareció en una de las cartas al director publicadas durante esta crisis, la epidemia de gripe aviar no fue sino una *panzootia*; es decir, una enfermedad que afecta a las aves y no a una gran cantidad de humanos.

Tras esta necesaria aclaración, en esa edición nos preguntamos si, aun conociendo la efectividad de la medida, era legítimo generar una alarma sanitaria para detener una enfermedad. Este año nos preguntamos cómo es posible que se produzca por segunda vez una alarma sanitaria de esta magnitud, quiénes son los principales protagonistas y qué se puede aprender de este tipo de situaciones tan poco racionales. Asimismo, este año habría que plantearse si es legítima la compra de millones de euros en antivirales de una potencialidad sospechosa sólo por calmar la alarma social. Y finalmente, debemos reflexionar sobre cuántos de los expertos realmente pensaron que esta epidemia iba en serio.

3.2.1 Cronología

De enero a junio

Durante los primeros seis meses del año sólo se produjeron noticias aisladas. La primera de ellas ocurre a finales de enero, cuando se produce un posible contagio entre humanos de la gripe aviar («Publican las primeras pruebas de un contagio 'probable' de la 'gripe del pollo' entre personas», *ABC*, 26/01/2005). Días antes se publican dos noticias aisladas: la detección de casos de gripe aviar en Vietnam y un anuncio de la OMS sobre el rebrote del virus en Asia, después de casi un año de la última alarma («El rebrote de la gripe del pollo en Asia reactiva el riesgo de epidemia mundial», «El peligro de que el virus se adapte al ser humano es mayor que en 2004, según la OMS», *El País*, 17/01/2005).

En febrero, algunos medios publican la petición de ayuda sanitaria de Vietnam frente a la gripe («Vietnam pide ayuda internacional para controlar la epidemia de «gripe del pollo'», «Trece personas han fallecido en el país asiático durante el último mes», *ABC*, 4/02/2005). A finales de mes aparece una segunda alarma de la OMS sobre una posible expansión de la gripe aviar: «La OMS alerta del 'máximo peligro' de una pandemia de 'gripe del pollo'» (*El Mundo*, 25/02/2005). También, la OMS avisa sobre la falta de recursos «para evitar que la 'gripe del pollo' cause una pandemia» («El virus se ha extendido por Asia, lo que hace temer que aparezca una cepa capaz de transmitirse entre personas», *La Vanguardia*, 26/02/2005).

A finales de marzo, otra alarma: esta vez, sólo una noticia en el mes avisa de la expansión de la gripe aviar en Asia («La epidemia de la gripe aviar se extiende por vez primera a Corea», «Hay brotes en Indonesia, Tailandia y Vietnam y se investigan casos en Camboya y Myanmar», *ABC*, 28/03/2005). La misma noticia es publicada por *El Mundo* a mediados de abril, la única del mes.

A finales de mayo, otra alarma: «Alerta ante la epidemia de gripe aviar» («!Investigadores de prestigio denuncian la poca previsión de los

¿Qué es el H5N1?

El virus H5N1 es una de las cepas de tipo A de la gripe, una cepa que hasta el momento se transmite únicamente entre aves y que sólo se ha contagiado a humanos a través del contacto directo y prolongado.

Durante los últimos años, esta cepa de la gripe se ha mostrado especialmente virulenta entre aves y entre los humanos que se han contagiado con ella: los primeros casos reportados son del año 1997, en Hong Kong, cuando 18 personas se contagiaron con este virus y seis de ellas fallecieron.

Alerta ante una epidemia de gripe aviar

Investigadores de prestigio denuncian la poca previsión de los gobiernos frente al riesgo de una pandemia que podría afectar al 20% de la población mundial en poco tiempo

ROSA M. TRISTAN

MADRID.– Un 20% de la población mundial afectada, más de 30 millones de hospitalizados y al menos otros siete millones de muertos por un solo virus, el H5N1, más conocidos por la enfermedad que provoca: la gripe aviar. Este escenario, lejos de ser ciencia ficción, es una de las estimaciones más optimistas de prestigiosos científicos de todo el mundo, que hoy lanzan una alerta a los gobiernos en la revista *Nature* para que se tomen en serio la amenaza.

Su análisis coincide con un rebrote de la enfermedad en China, donde han sido localizados 178 gansos silvestres muertos por este virus, y ha comenzado una campaña de vacunación masiva de las aves de corral en la que se han distribuido tres millones de dosis en Qinghai. Hasta ahora, la gripe aviar, que ha acabado con la vida de 53 personas en el Sudeste Asiático, aún no se ha contagiado a ninguna persona en China, pero es algo que no se puede descartar.

Los expertos hacen hincapié en la rapidez con la que un virus propio de animales puede mutar y pasar al ser humano y el desastre que supondría esperar a ese momento para aumentar los esfuerzos contra él. «Debe haber ya un esfuerzo internacional para desarrollar una vacuna que pueda ser producida en poco tiempo», alerta Michael T. Osterholm, del Centro de Enfermedades Infecciosas de la Universidad de Minnesota (EEUU), que también avisa de la crisis económica mundial que provocaría una pandemia de este tipo.

Sus colegas Roberto Webster y Diane Hulse, recuerdan que ya ha habido 88 contagios a humanos, la mayoría mortales, y defienden una mayor coordinación entre los que investigan las vacunas humanas y las de las aves. Para ello, proponen que se establezca una vacuna estándar, sencilla e internacional que pueda extenderse con facilidad, de forma que se corte la cadena de transmisión.

Un veterinario chino vacuna a un pollo en una granja de la provincia china de Quinghai. / AP

Ensayos de vacunas

Una de las vacunas contra la gripe aviar que ya está en fase de desarrollo es la que investiga el Instituto Nacional de Salud de EEUU, cuyo ensayo clínico se ha realizado con 450 voluntarios. No obstante, el éxito de este esfuerzo aseguran que depende del compromiso político para asumir que esta enfermedad es un problema grave. Otros ensayos de vacunas se están realizando en Australia, Canadá, Francia, Alemania y Japón. Sus primeros resultados sugieren que el sistema inmune humano responde bien a estos intentos cuando la vacuna lleva un componente químico conocido como coadyuvante, aunque muchos países no autorizan su uso y su legalización, aseguran los científicos, podría retrasar la producción de las dosis necesarias, en el caso de que una epidemia se desatara en unos meses.

Además, en general, las vacunas de la gripe no son lucrativas para las compañías farmacéuticas, que ganan mucho más con fármacos, salvo con patentes que podrían impedir el acceso a los países con menos recursos. Los expertos aseguran en *Nature* que, en esta situación, se precisarían millones de dosis y que si los países desarrollados no las hacen disponibles para el sudeste asiático «acelerarán su expansión a través del globo», como indica Erika Chek, dado que los virus no saben de fronteras.

El virólogo Albert Osterhaus, que está muy preocupado por las últimas muertes de gansos salvajes en China, es uno de los científicos que va a investigar una nueva vacuna en lo que él mismo califica de «carrera contra reloj que no estamos seguros de ganar».

La Organización Mundial de la Salud, que no es ajena al riesgo, ya ha pedido a los gobiernos que estén preparados ante una posible mutación del H5N1, pero de momento no ha tenido mucho eco.

El Mundo, 26 de mayo de 2005

Sin embargo, desde la aparición de las primeras informaciones sobre la gripe aviar han fallecido menos de 120 personas por contagio con este virus de las aves, y diversas informaciones muestran que el H5N1 tiene baja transmisión entre humanos («Dos estudios revelan la causa de la baja transmisión entre humanos del H5N1», *El País*, 24/03/2005), aunque esta información no era conocida durante el período de estudio analizado.

Por otra parte, el comportamiento de los virus de la gripe ha llevado a que la gran mayoría de los expertos en epidemiología coincidan en que, en algún momento, en el futuro, podrá ocurrir una epidemia de gripe con consecuencias similares a una catástrofe mundial.

Según información de la OMS, las pandemias de gripe «tienden a producirse como media unas tres o cuatro veces cada siglo», como resultado de nuevos subtipos del virus de la gripe. Así, las últimas pandemias de gripe han sido las de 1918-1919, la que habría causado entre 40 y 50 millones de muertos en todo el mundo y a la que siguieron las de 1957-1958 y 1968-1969.

Además, la OMS afirma que «la mayoría de los expertos en gripe coinciden también en que la rápida matanza de la totalidad de la población de aves de corral de Hong Kong en 1997 evitó probablemente una pandemia», y por ello, este organismo mantiene una estricta vigilancia en la aparición de casos como este en todo el mundo.

Un veterinario vietnamita supervisa en un matadero de Hanoi el sacrificio y limpieza de aves para consumo doméstico AFP

Vietnam pide ayuda internacional para controlar la epidemia de «gripe del pollo»

Trece personas han fallecido en el país asiático durante el último mes

● Las autoridades vietnamitas reclaman equipos sanitarios y sistemas de vigilancia, así como la llegada de expertos que preparen un plan para evitar una pandemia

PABLO M. DÍEZ. CORRESPONSAL

PEKÍN. Desbordadas por la muerte de 13 personas en lo que va de año, de las que diez ya han sido confirmadas por la Organización Mundial de la Salud (OMS), las autoridades sanitarias de Vietnam efectuaron ayer un desesperado llamamiento a la comunidad internacional para controlar una nueva epidemia de «gripe del pollo». «El Gobierno le ha pedido a la ONU todas las medidas posibles, como equipos sanitarios y sistemas de vigilancia, para luchar contra la enfermedad», explicó a Reuters el responsable del Departamento de Salud Animal de Vietnam, Bui Quang Anh.

El país atraviesa una situación crítica después de que la enfermedad, que resulta mortal en el 80% de los casos, haya vuelto a reaparecer con más fuerza que antes. Cao Duc Phat, ministro vietnamita de Agricultura, afirmaba en el mensaje remitido a la OMS y al

Impedir la extensión por otros países

Uno de los objetivos de la ONU es impedir que la gripe aviar se extienda por los países limítrofes a Vietnam. Se trataría de evitar una situación similar a la del pasado año, cuando el virus provocó una catástrofe en las granjas de seis países, además de decenas de contagios, principalmente en Tailandia y Vietnam. Las autoridades quieren evitar que la gripe aviar aumente el riesgo de contagios en Laos, Myanmar, Tailandia y Camboya. Precisamente en este último país se ha detectado la muerte de una mujer de 25 años de edad que fue atendida por los servicios sanitarios de Vietnam y que estuvo en contacto con aves. Sin embargo, los análisis no han encontrado rastro del virus en la localidad donde se infectó.

ca sólo en aquéllos que estaban en contacto con pollos, patos y palomas infec-

bable en el reciente fallecimiento de una madre y su hijo en Vietnam, podría desencadenar una pandemia con millones de muertos. En caso de no ponerle freno ahora, la OMS alerta de que la enfermedad puede incluso llegar a infectar a otros animales, como los cerdos, que incubarían estos virus mutándolos de tal forma que el ser humano no contaría con inmunidad contra su contagio.

Por ese motivo resulta tan urgente controlar la epidemia en Vietnam, donde el mal ya se ha extendido por la mitad de sus 64 provincias desde que volvió a surgir el pasado mes de diciembre en su foco original, el delta del río Mekong. Para detener su propagación el Gobierno ha ordenado el sacrificio de más de 410.000 aves que podrían estar infectadas, la mitad de ellas en Ho Chi Minh, la populosa capital de diez millones de habitantes, donde hasta hace poco se seguía degollando a las gallinas en los numerosos mercados al aire libre que pueblan sus calles.

Aumenta el temor por el Año Lunar

Por si fuera poco, la expansión de esta nueva epidemia ha coincidido con las fiestas del Nuevo Año Lunar, que se celebra el próximo miércoles. Con moti

ABC, 4 de febrero de 2005

gobiernos frente al riesgo de una pandemia que podría afectar al 20% de la población mundial en poco tiempo», *El Mundo*, 26/05/2005). Otros medios sitúan la noticia en China («China prohíbe que las personas se acerquen a las aves migratorias por la gripe aviar», *El País*, 23/05/2005).

Las cuatro noticias de junio se concentran en la segunda mitad del mes. De ellas, tres avisan de la alerta de la OMS. La cuarta es una noticia local: «Sanidad negocia con dos laboratorios la fabricación en España de vacunas contra el virus de la gripe aviar» (*El Mundo*, 30/06/2005).

Julio

Durante este mes, las pocas noticias publicadas se concentran en dos frentes: la migración de aves infectadas («La migración de la gripe del pollo», «Dos investigaciones revelan la presencia de una cepa agresiva del virus en aves migratorias y alertan del peligro de su expansión a otras regiones del planeta», *El Mundo*, 7/07/2005) y la preparación de vacunas en España («España se prepara para hacer frente a la gripe aviar», *ABC*, 4/07/2005). Cuatro de los diez registros hablan, además, de la muerte de tres personas por la enfermedad («Mueren tres personas en Indonesia por la 'gripe del pollo'», *El País*, 26/07/2005).

Agosto

Es uno de los temas más importantes del este mes, en el que, históricamente, se registra el menor número de noticias cada año. Se activan las alarmas en Europa por la llegada hasta sus fronteras de aves infectadas con el virus H5N1. Primero, al este de Rusia («La fiebre rusa del pollo», «Las autoridades sanitarias ponen en cuarentena tres regiones de Siberia», *La Vanguardia*, 6/08/2005); luego, a Bruselas («Alemania afirma que Bruselas ha detectado las primeras aves infectadas», *El País*, 17/08/2005). Mientras tanto, coincide con estas noticias el anuncio de que Estados Unidos estaría probando una vacuna contra la cepa («EE.UU. ensaya con éxito en voluntarios una vacuna contra la gripe aviar», «Podría administrarse si este virus amenaza con originar una pandemia», *ABC*, 8/08/2005).

Es el día 17 cuando se produce el primer pico informativo del año: todos los medios destacan la posible llegada a Europa de la gripe aviar y los expertos dan la voz de alerta («La gripe aviar puede extenderse por Europa antes de fin de año: mientras que la mortal cepa del H5N1 llama a las puertas de Europa, los científicos buscan la forma de conjurar el peligro de una pandemia. Ferguson es el autor de una de esas fórmulas», entrevista a Niel Ferguson, jefe del

Departamento de Epidemiología, Imperial College de Londres; *ABC*, 17/08/2005).

La OMS publica otra alerta sobre la gripe («La OMS teme que el virus de la gripe del pollo mute y se extienda a todo el planeta», *La Vanguardia*, 21/08/2005) y sólo días después los responsables de la Unión Europea comienzan a evaluar la situación en la Unión («Los países de la UE se preparan contra la expansión de la gripe aviar», *El Mundo*, 24/08/2005).

La OMS endurece sus alarmas: «La OMS alerta de que la gripe del pollo es ya 'el embrión de una pandemia' (Los países de la UE se reúnen hoy para acordar una estrategia común contra el virus», *El País*, 25/08/2005). Sin embargo, la Unión Europea intenta calmar los ánimos («La Comisión Europea considera 'bajo' el riesgo de contagio por la gripe aviar», *El Mundo*, 26/08/2005).

La reacción se desata y Francia, Reino Unido, España y otros países comienzan a adoptar medidas para detectar casos de aves infectadas y para acopiar antivirales. Los medios se hacen parte de la noticia y comienzan a entregar información de contexto sobre la posible epidemia («Diez claves para conocer la gripe aviar», «Nunca como ahora se había sentido tan próxima la amenaza de la gripe aviar», *ABC*, 27/08/2005).

Septiembre

Durante este mes disminuyen drásticamente los textos sobre la gripe aviar, sin ningún titular. Esta vez es la FAO la que anuncia una nueva alarma sobre la gripe («La FAO alerta de que la gripe aviar llegará a Europa y África», «La aparición de aves infectadas por el virus de la gripe H5N1 en Rusia y Kazajistán es sólo una etapa más de la propagación de la enfermedad, según la FAO», *El País*, 1/09/2005). Hasta ese momento, en dos años se habían producido 58 muertes por la gripe aviar en todo el mundo («Una muerte en Vietnam por la gripe aviar eleva a 58 el número de víctimas», «Portugal, Alemania y

La OMS alerta de que la gripe del pollo es ya "el embrión de una pandemia"

Los países de la UE se reúnen hoy para acordar una estrategia común contra el virus

R. MÉNDEZ / I. FERRER. **Madrid / La Haya**
La gripe del pollo es ya "el embrión de una pandemia". El portavoz de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Dick Thompson, explicó a este diario que "todos los países deben tomar medidas y prepararse ante la posibilidad de una pandemia, porque si esas medidas no se ponen en práctica este año servirán para el futuro; tarde o temprano habrá una pandemia". La OMS advierte de que el virus sólo debe sufrir una última mutación para propagarse fácilmente entre humanos, en cuyo caso puede provocar millones de muertos. Actualmente, el virus ha llegado a Siberia y a Kazajistán. Los países de la UE se reúnen hoy en Bruselas para intentar pactar una estrategia común contra el mal.

La gripe aviar está a un paso de producir una pandemia. El virus ha llegado desde Asia a Siberia y Kazajistán a través de aves migratorias y hasta el momento ha contagiado a al menos 112 personas (de las cuales, 57 han fallecido). Pero eso no es lo preocupante. Lo preocupante, como explicó Thompson, es que si se produce una nueva mutación, el virus puede adquirir la capacidad de propagarse fácilmente entre humanos. En ese caso sería "prácticamente imparable", según la OMS, y la cifra de víctimas, imprevisible.

Por eso, y aunque la mutación pueda producirse en meses o años, la agencia de la ONU lanzó ayer un mensaje de alerta. El director general de la OMS, Lee Jong-Wook, afirmó: "Preenfermos", señaló el portavoz de la OMS. Jong-Wook añadió: "Este almacenamiento de antivirales es el primer paso, pero no suple la imperiosa necesidad de que todos los países desarrollen un plan contra la pandemia".

Aunque la advertencia iba dirigida a todos los países, es especialmente importante porque se produjo sólo unas horas antes de que los representantes de la reunión que los representantes de los países de la UE tienen prevista para hoy en Bruselas en la que intentarán acordar medidas de lucha contra el virus. La UE es la próxima barrera ante la expansión hacia occidente desde Asia.

España ha enviado a técnicos del Ministerio de Agricultura a la reunión, pero fuentes del ministerio señalan que es muy improbable que el virus llegue a España a corto plazo. "Las migraciones de aves que pasan por España no vienen de Siberia, sino del norte de Europa", según una portavoz. Los puestos de información fronterizos están en alerta por si llega algún cargamento de aves desde Rusia o Kazajistán, algo casi imposible porque el comercio es escaso y porque la UE ha prohibido las importaciones.

La principal discrepancia en la UE se da entre Francia y Holanda, partidaria de medidas firmes. En Holanda, permanecen encerradas desde el pasado lunes los cinco millones de aves de corral criadas al aire libre. Con estos, los 80 millones de aves de

En busca de la vacuna

REUTERS. **Londres**
Las principales empresas especializadas en vacunas han comenzado a buscar un remedio con que ha tenido conversaciones con varias empresas que quieren una aprobación previa para los ensayos de una vacu- resultados prometedores del ensayo de su vacuna. Otras empresas, como la británica Glaxosmithkline o laboratorio

Los abundantes mensajes catastrofistas por parte de diferentes organismos oficiales contribuyeron un año más a la explosión de noticias alarmantes sobre la expansión y progreso de la gripe aviar. *El País*, 25 de agosto de 2005

Francia refuerzan sus medidas de prevención frente a la infección», *ABC*, 2/09/2005) y algunos medios hablan de las medidas tomadas por España para detenerla («Preparados para la gripe aviar», «Sanidad ve con calma la posible llegada a España del virus que arrasa el sureste asiático», *El País*, 6/09/2005).

Octubre

Durante este mes llega la epidemia informativa de la mano de los organismos internacionales («La OMS teme una pandemia de gripe con millones de muertos», «El organismo pide a los gobiernos que tomen medidas ante el contagio masivo», *El Periódico*, 1/10/2005; «La ONU y la OMS se contradicen en la mortalidad que causaría una pandemia», *ABC*, 1/10/2005).

El grueso de registros de gripe aviar, 388 de los 656, se producen este mes: días después de la alerta planetaria de la OMS, Estados Unidos da a conocer sus medidas contra la epidemia («Bush plantea movilizar al Ejército para fijar zonas de cuarentena si hay una pandemia», «EEUU presiona a las farmacéuticas para que aumenten su capacidad de producción de vacunas», *El País*, 7/10/2005).

Estados Unidos toma una postura activa en el asunto, y comienza a exigir medidas a los demás países («EEUU pide una coalición internacional ante una posible pandemia de gripe aviar», «El Gobierno de Bush exige a los países que notifiquen sus casos sospechosos inmediatamente», *El País*, 8/10/2005).

La aparición de posibles casos (en animales) en Rumania y Turquía producen un aumento de la alarma, mientras Estados Unidos se alía con la OMS («EEUU y la OMS se unen frente a la gripe aviar», *El Periódico*, 9/10/2005) y exige a las farmacéuticas que aumenten su producción de antivirales.

Dos días después se han cerrado las importaciones de aves desde Turquía y comienzan las reuniones de crisis a escala europea («La UE convoca a los ministros de Sanidad y Berlín llama al gabinete de crisis», *El País*, 12/10/2005).

Al día siguiente, y tras un aviso de la ONU sobre la imposibilidad de contar con antivirales en menos de tres, o seis, meses, la empresa

Detalle de portada. *El Periódico*, 19 de octubre de 2005

Roche anuncia que aumentará la producción de su antiviral estrella («Roche producirá más Tamiflu ante el peligro de una epidemia», *El Mundo*, 13/10/2005).

Se descarta el contagio de aves en Rumania, pero se mantiene el veto a las importaciones turcas («La CE descarta un brote de gripe aviar en Rumania y espera los análisis de Turquía», «La OMS considera 'insuficientes' los planes nacionales en caso de pandemia», *ABC*, 13/10/2005).

Comienzan los problemas por la fabricación del único antiviral conocido, hasta ese momento, como probablemente eficaz contra la gripe aviar («El fabricante del antiviral más eficaz contra la gripe aviar se niega a liberar la patente», «El laboratorio afirma que otras empresas tardarían al menos tres años en producir el fármaco», *El País*, 13/10/2005).

La alarma producida parece desbocarse, con decenas de textos en varios frentes. Sin embargo, no todas las voces tienen tan claro que el riesgo sea real. Mientras la OMS continúa su campaña («'La pandemia es sólo cuestión de tiempo', según la OMS», *El País*, 14/10/2005), los expertos comienzan a pedir calma («La carrera de 'sálvese quien pueda' es un error», *El País*, 14/10/2005).

La batalla informativa más importante de estos días se centra en el tema de quién fabrica los medicamentos antigripales («Un laboratorio indio fabricará un genérico del principal antiviral», «Preocupación científica tras la identificación de una variante del virus H5N1 de la gripe aviar que resiste la acción de ese fármaco llamado Tamiflu», *ABC*, 15/10/2005). Sin embargo, rápidamente el frente informativo cambia cuando se confirma en Rumania un caso de gripe aviar, en aves («El virus de las aves en Rumania es del tipo H5N1, la variante más mortal», «'La población no debe caer en el pánico, no hay personas infectadas', dice el Gobierno rumano», *El País*, 16/10/2005).

Las palabras de prudencia se asemejan a voces en el desierto («De la prevención a la histeria colectiva», «El doctor Marc Siegel lanza una advertencia contra la cultura del miedo en su último libro, 'Falsa alarma'», *El Mundo*, 17/10/2005), mientras que en Grecia aparecen más aves presuntamente infectadas («Grecia detecta el primer caso de gripe aviar en la Unión Europea», *El Periódico*, 18/10/2005).

El 19, se anuncia que «Roche plantea que otras firmas produzcan Tamiflu» (La OMS y la ONU piden al laboratorio que levante las barreras comerciales», *El Periódico*, 19/10/2005).

Las alarmas crecen, los casos sospechosos aumentan, las demandas de calma se cruzan con las de más antivirales. El caso toma ribetes humorísticos cuando se descubre un loro posiblemente infectado con H5N1 en Londres («¿Pandemia, vacunas inútiles... o qué?», *El Mundo*, 22/10/2005), mientras que la venta de antivirales se dispara («La gripe aviar saca del letargo a la farmacéutica Roche», *El Mundo*, 23/10/2005).

Se prohíben las ventas de aves exóticas, la cría de aves al aire libre, la importación desde Turquía, se recomienda comer bien cocidos los productos aviares, y se comienzan a fabricar antivirales para otras cepas como la H7N7. Medidas de carácter europeo que son implementadas en España. Entre el quince y el 27 de octubre se publica un promedio de 21 textos diarios. Las dos informaciones más destacadas de estos últimos días son la fabricación de vacunas europeas («España firmará precontratos para asegurarse vacunas contra la gripe aviar», «Se fabricarían una vez que el virus mutase con el de la gripe común», *ABC*, 28/10/2005) y la caída de las ventas de pollo («El consumo de pollo cae un 10 por ciento en nuestro país y has-

ta un 70 por ciento en Italia», «El sector español almacenará 5.000 toneladas de carne para evitar la caída de precios», *ABC*, 30/10/2005).

Noviembre

Durante este mes se suceden las alertas por posibles casos de gripe aviar y la primera noticia es el plan de Estados Unidos contra la gripe («Bush propone gastar 7.100 millones de dólares en un plan contra la gripe aviar», «El presidente de EE UU pedirá al Congreso dinero para comprar vacunas para 20 millones de ciudadanos», *El Mundo*, 2/11/2005).

La alarma del presidente estadounidense aumenta debido a que son encontradas aves con la gripe aviar en Canadá y la ONU vuelve sobre la alerta («Annan pide un frente común mundial contra la gripe aviar», «El secretario de la ONU augura una epidemia con millones de muertos», *El Periódico*, 4/11/2005).

Se comienzan a hacer más visibles las voces que hablan de una epidemia de temor más que de gripe y que denuncian la poca reflexión de la alarma («La pandemia de la confusión», «Las contradicciones de las autoridades siembran el temor y las dudas sobre la gripe aviar», *La Vanguardia*, 4/11/2005).

Aunque nadie puede aseverar que la gripe aviar pueda saltar a humanos, o que la próxima epidemia de gripe sea producida por la cepa H5N1, durante estos días se publican algunas de las cifras sobre lo que ha costado la lucha contra la gripe aviar («El Banco Mundial cifra en mil millones de dólares la lucha contra la gripe aviar», *ABC*, 10/11/2005; «La OMS busca 850 millones de euros para atajar la gripe aviaria», *El Periódico*, 10/11/2005).

El 12, uno de los descubridores del sida también pide calma («'Lavarse las manos, mejor que Tamiflu'», «El biólogo Luc Montagnier apuesta por la prevención y la higiene y pide calma ante la gripe aviar», *La Vanguardia*, 12/11/2005).

Pero en pocos días las noticias comienzan a disminuir; sólo destacan la muerte de algu-

La pandemia de gripe provocaría una grave recesión, según el Banco Mundial

SALUD

■ Entidades mundiales y expertos reunidos en Ginebra para afrontar la gripe aviar insisten en pesimistas vaticinios sobre una pandemia

FERNANDO GARCÍA
Bruselas. Corresponsal

Una pandemia de gripe es inevitable y no sólo causará millones de muertos, sino también un fuerte retroceso económico en todo el mundo. Son éstas algunas de las previsiones que dirigentes de distintos órganos internacionales formularon en la primera de las tres jornadas sobre la gripe aviar que medio millar de expertos celebran desde ayer y hasta mañana en la sede de la Organización Mundial de la Salud (OMS), en Ginebra.

La pandemia ocasionada a partir de la transformación del mortífero crecen hoy a menos del 2% anual, un descenso equivalente durante dos trimestres seguidos las haría entrar técnicamente en recesión.

La extensión global de dicha enfermedad costaría en concreto unos 800.000 millones de dólares (675.000 millones de euros), según proyecciones calculadas a partir de los daños provocados por el síndrome respiratorio agudo severo o SARS. Este precedente muestra el enorme impacto material que una gran epidemia puede ocasionar, no tanto por sí misma como por el "pánico y el descontrol" que originaría. Y es que la mayor parte de los daños económicos del SARS se debió al cambio en las costumbres de las poblaciones más amenazadas, que en una proporción muy considerable dejaron de viajar y de salir de comprar o a comer fuera de casa.

El Banco Mundial quiere evitar esas fuertes pérdidas mediante el desembolso de cantidades relativamente pequeñas. Según el vicepresidente de la entidad encargado del asunto, Jim Adams, el BM espera desbloquear hasta 500 millones de dólares en préstamos a los países más pobres, de aquí a fin de año. El

Últimos casos de gripe aviar

Expertos en salud de todo el mundo se reúnen en Génova el lunes para elaborar una estrategia global que ponga fin a la propagación de la mortal gripe aviar y prevenir una pandemia humana que supondría millones de muertes

Países con brotes
Últimos incidentes
OCÉANO PACÍFICO
OCÉANO ATLÁNTICO
OCÉANO ÍNDICO

8 de octubre, Turquía
Primeros casos de gripe aviar confirmados de la cepa H5N1

15 de octubre, Rumania
Primer incidente en Europa, los tests identifican el virus H5N1 en tres patos encontrados muertos en Ceamurlia de Jos

17 de octubre, Grecia
Primer caso en un estado miembro de la UE, el virus H5N1 se detecta en la isla Chios, en el mar Egeo

20 de octubre, Tailandia
Un hombre muere a causa de la gripe aviar

21 de octubre, Croacia
Se encuentran muertos cisnes salvajes en el este de Croacia, y más tarde se confirma que tenían la gripe aviar

23 de octubre, Gran Bretaña
Un loro que estaba en cuarentena muere a causa de la gripe aviar

24 octubre, Rusia
La Rusia europea confirma un brote de H5N1

4 de noviembre, Vietnam
Confirmado un nuevo brote del H5N1

4 de noviembre, China
Se detecta el cuarto brote del virus en un solo mes

5 de noviembre, Indonesia
Una mujer muere a causa de la gripe aviar

Muertes humanas

Vietnam	41
Tailandia	13
Indonesia	5
Camboya	4
Total	63

Mayores rutas de migración de aves

LA VANGUARDIA / REUTERS

la solidaridad del Banco Mundial resultan más estremecedoras cuando se combinan con las de la OMS, cuyo director general, Lee Jong Wook, se reafirmó ayer en que la pandemia es inevitable. "Hemos asistido a una expansión implacable de la gripe aviar", por lo que todo indica que la pandemia "va a llegar" tarde o temprano. "Sólo es cuestión de tiempo que el virus conocido como H5N1 adquiera la facultad de contagiarse de humano a humano y dé lu-

EL DATO

Otra muerte en Vietnam

■ Un hombre de 35 años ha muerto víctima de un nuevo brote de la gripe aviar en Vietnam, donde el virus se ha cobrado ya la vida de otras 41 personas. "Esta es la primera

El órganos de la ONU que se ocupa de la alimentación, la FAO, coincidió en el diagnóstico y la receta de la OMS. "Detener esta peligrosa y devastadora enfermedad requiere un enorme compromiso político, inversiones muy cuantiosas, una cooperación internacional coordinada y una acción firme por parte de los países afectados a nivel nacional", dijo Samuel Jutzi, responsable de la Dirección de Producción y Salud animal de la FAO.

La Vanguardia, 8 de noviembre de 2005

nas personas relacionadas con tomar Tamiflu («EE.UU. investiga hoy los efectos del Tamiflu, tras la muerte de doce niños», *ABC*, 18/11/2005) y nuevos casos de gripe aviar entre humanos en China («China confirma los tres primeros casos humanos de gripe aviar en el país», *ABC*, 17/11/2005).

Diciembre

En este mes, casi nadie se acuerda de la gripe aviar. Sin embargo, hay dos noticias que llaman altamente la atención: al parecer, el Tamiflu no funciona eficazmente contra el virus H5N1 («El virus de la gripe aviar podría ser resistente al antiviral 'Tamiflu'», «Se estudia elevar las dosis tras la muerte de dos personas infectadas con el virus H5N1 que desarrollaron resistencias al único fármaco capaz de combatir la infección», *ABC*, 23/12/2005; «Mueren cuatro pacientes de gripe aviar tratados con el antiviral Tamiflu», *El Mundo*, 23/12/2005). Por otra parte, China anuncia que ha desarrollado su propia vacuna («China asegura que tiene la primera vacuna para aves contra la cepa de la gripe aviar», «El diario oficialista *China Daily* asegura que es efectiva contra la variante H5N1 y que, además de inyectarse, puede administrarse por vía oral o nasal», *ABC*, 27/12/2005).

3.2.2 Evolución cronológica

La figura 3.6 muestra el comportamiento del tópico analizado durante 2004 y 2005. En él se observa que durante los primeros siete meses del 2005, el tópico «gripe aviar» registra un promedio de cinco textos por mes, con mínimos de un texto en marzo y abril, y 10 en julio.

Es decir, este tópico estuvo inactivo desde febrero de 2004 lo que lo diferencia de un tópico de interés crónico, en el que habría un

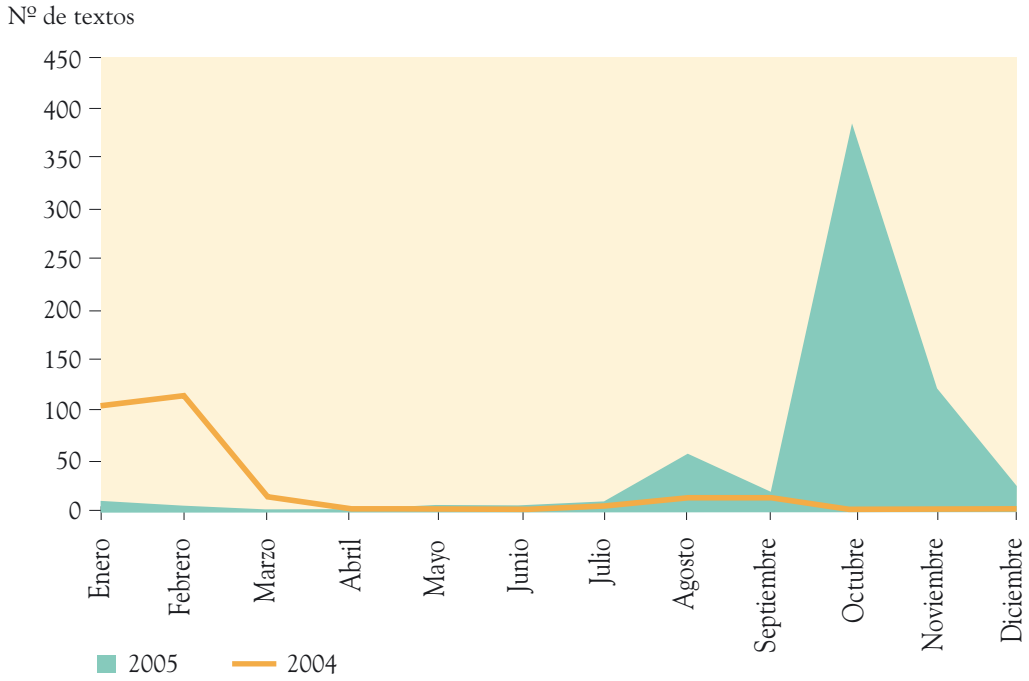


Fig. 3.6 Evolución de la frecuencia mensual de número de textos sobre la gripe aviar en 2004 y 2005

sustrato constante de registro, por lo general superior a los veinte textos mensuales. El tópico de gripe aviar de 2005 tuvo un comportamiento de interés súbito.

Después del tópico tabaco, el de gripe aviar ha sido el de interés súbito más importante del año con casi 400 textos en un mes. Su evolución muestra que, aparte de las noticias sobre nuevos contagios en Vietnam a principios de año y algunos casos de aves contagiadas en la Siberia rusa en agosto, el tópico no tuvo mayor importancia hasta el mes de octubre. Sin embargo, casi durante cada mes se publicó alguna noticia de la OMS alertando de la posible pandemia. Pasado el mes de octubre, en noviembre, se observa una importante caída de textos para llegar a diciembre con menos de 30 registros.

3.2.3 Portadas

De 40 portadas sobre gripe aviar, 37 están concentradas en octubre. Es interesante observar que entre las primeras portadas se repite la estructura de los titulares, con instituciones internacionales o expertos llamando a la acción: vacunarse, prepararse, acopiar antivirales. También se observa que el elemento noticioso es la llegada de la gripe aviar a territorio europeo y la falta de preparación de los Estados para afrontar la supuesta epidemia. Otro elemento de interés es que sólo nueve de ellas se centran en el Estado español, lo cual aumenta la percepción del problema como de ámbito internacional.

Tabla 3.5 Portadas relativas al tópico gripe aviar durante el año 2005

Fecha	Portada	Publicación
26/08/2005	Miedo a la 'gripe del pollo'	*El Periódico*
7/10/2005	El Consejo de Europa insta a tomar más medidas contra la gripe aviar	*El País*
11/10/2005	La gripe aviar ha llegado ya a Turquía y España sólo tiene 6.000 dosis de las 2.000.000 que preveía acumular	*ABC*
12/10/2005	La ONU avisa que las vacunas de la gripe aviar tardarán en estar listas	*El País*
13/10/2005	El fabricante de un antiviral contra la gripe aviar se niega a liberar la patente	*El País*
14/10/2005	Los expertos aconsejan vacunarse para afrontar el riesgo de la gripe aviar	*El Periódico*
14/10/2005	La UE pide a los Estados que hagan acopio de antivirales ante la gripe aviar	*El País*
14/10/2005	La UE insta a vacunarse al constatar que la gripe aviar ha llegado a Europa	*El Mundo*
14/10/2005	La UE aconseja vacunarse para evitar la gripe aviar	*La Vanguardia*
14/10/2005	Alarma en Europa por la llegada a Rumania de la gripe aviar	*El Periódico*
14/10/2005	«La carrera de 'sálvese quien pueda' es un error»	*El País*
15/10/2005	España pide a la UE que comparta las dosis contra la gripe aviar en caso de una pandemia	*ABC*
15/10/2005	David Nabarro, de la OMS: «Si no estamos preparados las consecuencias de la gripe aviar serán dramáticas»	*El País*
16/10/2005	Así será la gripe aviar	*El País*
17/10/2005	Los países del sureste asiático llevan dos años de lucha sin conseguir frenar la gripe aviar	*El País*

Tabla 3.5 **Portadas relativas al tópico gripe aviar durante el año 2005** ***(cont.)***

Fecha	Portada	Publicación
18/10/2005	Grecia detecta el primer caso de gripe aviar en la Unión Europea	*El Periódico*
18/10/2005	Grecia detecta el primer caso de gripe aviar en la UE	*El País*
18/10/2005	El caso de un caso en Grecia acerca la gripe aviar al corazón de Europa	*ABC*
18/10/2005	Alarma en la UE al detectarse el primer caso de gripe aviar en una granja de la isla griega	*El Mundo*
19/10/2005	La enfermedad de la pequeña Mutiara Gayatri	*El País*
19/10/2005	España comprará fármacos para proteger entre un 15% y un 25% de la población	*El Mundo*
19/10/2005	España compra ahora 8 millones más de fármacos que no llegarán hasta 2007	*ABC*
19/10/2005	10 millones de antivirales para España	*El Periódico*
20/10/2005	La gripe aviaria llega a la parte europea de Rusia	*El Periódico*
21/10/2005	La UE refuerza la lucha contra la gripe aviaria	*El Periódico*
21/10/2005	La UE prohíbe la cría de aves al aire libre en áreas con riesgo de gripe aviar	*El País*
21/10/2005	La «psicosis aviar» deja las farmacias sin vacunas contra la gripe común	*ABC*
22/10/2005	Un loro que había sido importado de Suramérica lleva la gripe aviaria a Reino Unido	*El Periódico*
22/10/2005	La FAO prevé una crisis en África mayor que en Asia cuando llegue la gripe aviar	*El País*
23/10/2005	El Reino Unido en alerta, mientras aparece otro foco de gripe aviar en los Urales	*ABC*
24/10/2005	La Generalitat moviliza siete 'conselleries' para afrontar la gripe aviaria	*El Periódico*
25/10/2005	Tula, región fantasma: viaje al epicentro de la gripe aviar	*ABC*
25/10/2005	La UE prohibirá la importación de aves exóticas a Europa	*La Vanguardia*
26/10/2005	La gripe aviar reduce un 4% el consumo de pollo en España en una semana	*ABC*
26/10/2005	El Gobierno censa 18 humedales como zonas de riesgo para la gripe aviaria	*El Periódico*
27/10/2005	Los expertos de la UE reiteran que consumir pollo o huevos no contagia la gripe aviaria	*El Periódico*
27/10/2005	Los expertos aconsejan no comer huevos ni pollo crudos aunque no haya contagio	*La Vanguardia*
27/10/2005	La Unión Europea recomienda cocinar bien la carne de pollo y los huevos	*El Mundo*
2/11/2005	Bush pide al Congreso de EE UU 7.100 millones de dólares para enfrentarse a la gripe aviar	*El Mundo*
12/11/2005	Gripe aviar: los afectados en España serían confinados si hay epidemia	*ABC*

3.2.4 Géneros periodísticos

En comparación con la crisis generada en 2004, este año los textos de opinión han disminuido a la mitad (9 %) y los interpretativos han aumentado de un 1 a un 4 %. En este caso, se publicaron seis reportajes y 15 entrevistas, lo que sugiere un tratamiento interpretativo mayor al del año anterior. Sin embargo, como en la mayoría de los tópicos de comportamiento agudo, los textos de carácter informativo son la

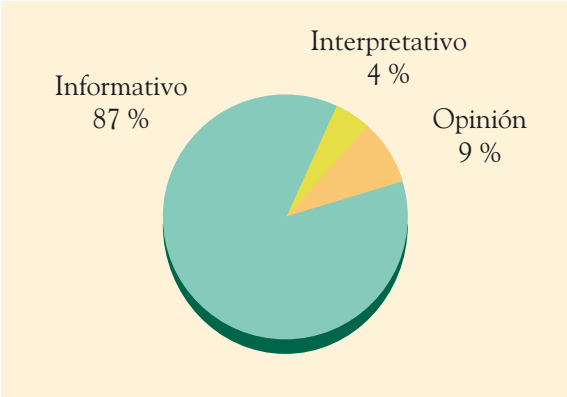


Fig. 3.7 Distribución porcentual de los textos relativos a la gripe aviar publicados en 2005, según el género informativo

mayoría, en el que un 69 % del total de textos son noticias.

Si miramos la distribución de registros por medios, vemos que *El País* es el que ha publicado la mayoría de los textos, mientras que el periódico que publicó más durante el año, *El Mundo*, sólo aparece en cuarto lugar. Ello podría deberse a una orientación más marcada hacia la información internacional en el caso de *El País*.

3.2.4.1 Editoriales

La opinión de los medios nos permite ver que durante los días de mayor alarma, aunque los titulares pueden ser alarmistas, las voces de los periódicos analizados muestran una concordancia con la alarma generada. A modo de ejemplo, *El País* publicaba:

«La gripe aviar sigue extendiéndose y con ella el riesgo de que el virus mute y se contagie también entre humanos. Aunque los científicos estiman que el riesgo de que se produzca una pandemia es aún bajo, las proporciones que ésta podría adquirir justifican todas las precauciones.

Así lo han advertido el Consejo de Europa, la OMS y la FAO. El estudio del virus que provocó la mortífera gripe de 1918, por la que murieron entre 20 y 50 millones de personas, no aporta precisamente tranquilidad. La situación actual se parece más a la de ese año fatídico que a las dos grandes epidemias de 1957 y 1968. En estas últimas, el virus aviar saltó primero a otra especie, probablemente al cerdo.

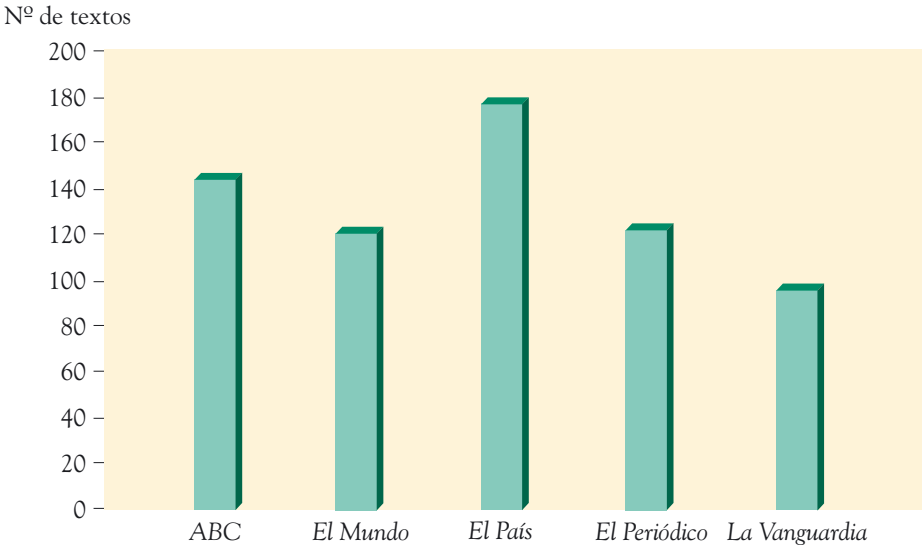


Fig. 3.8 Distribución de textos sobre gripe aviar publicados en 2005, según publicación

Tabla 3.6 **Editoriales relativos a la gripe aviar en el año 2005**

Fecha	Editorial	Publicación
26/08/2005	La 'gripe del pollo'	*El Periódico*
10/10/2005	Gripe aviar	*El País*
14/10/2005	Gripe aviar en Europa	*El Periódico*
15/10/2005	La amenaza de la gripe aviar	*El Mundo*
19/10/2005	Si hay alerta sanitaria, debe haber fármacos	*El Periódico*
20/10/2005	Las dos Elenas	*ABC*
21/10/2005	El virus de la descoordinación	*ABC*
23/10/2005	La alarma aviar	*El País*

En esa especie se produjo una infección simultánea de los virus de la gripe aviar y de la humana. Del intercambio genético entre ambos surgió un nuevo virus muy infectivo en humanos. Pero en la gripe de 1918 el virus pasó directamente de aves a humanos y la mutación dio lugar a una cepa muy virulenta.»

(Extracto del editorial «Gripe aviar», *El País*, 15/10/2005)

3.2.4.2 Cartas al director

A diferencia del año pasado, en 2005 los lectores sí que mostraron preocupación por la gripe aviar. Su cercanía geográfica la convirtió en un peligro mucho más real que cuando sólo se reportaba en el sudeste asiático. En 2004 sólo se publicó una, frente a las once de este año. En ellas destaca la visión crítica de los autores, muchos de ellos voces autorizadas en su campo

Tabla 3.7 **Cartas al director la gripe aviar en 2005**

Fecha	Cartas al director	Publicación
11/10/2005	Pocas medidas contra la gripe aviar	*El Mundo*
16/10/2005	Gripe aviar	*El Periódico*
22/10/2005	Pandemia o panzootia	*La Vanguardia*
22/10/2005	Virus aviar... o aviados estamos	*ABC*
24/10/2005	Pollos sin virus	*El Periódico*
1/11/2005	Las palomas y la amenaza de gripe aviar	*El País*
6/11/2005	Crisis alimentaria	*La Vanguardia*
7/11/2005	La gripe aviar y el pollo	*El País*
11/11/2005	'Diseño inteligente' y gripe aviar	*El País*
14/11/2005	Sobre pandemias	*El País*
14/11/2005	No habrá pandemia	*El Periódico*

de experiencia, además de las puntualizaciones frente al lenguaje utilizado. En este caso, la diferenciación entre pandemia o panzootia realizada en una carta al director:

«Ya que por desgracia está de actualidad la gripe aviar y sus posibles consecuencias para la especie humana, me gustaría puntualizar sobre el empleo adecuado de la terminología, según si la enfermedad afecta a personas o animales. Así en uno u otro caso hablaremos de epidemia o epizootia si está ampliamente extendida, de pandemia o panzootia si tiene difusión mundial y de endemia o enzootia si tiene carácter permanente.

En el momento actual, debemos pues hablar de epizootia o panzootia de gripe aviar.»

(«Pandemia o panzootia», *La Vanguardia*, 22/10/2005)

Igualmente, muchas de ellas apuntan a la exageración que se percibe en las voces de los protagonistas de la información con textos que, en ocasiones, resultan altamente irónicos.

3.2.5 *Fuentes de información*

Los organismos internacionales como la OMS, la ONU, la FAO, la UE y otros, han sido algunos de los más importantes protagonistas de la información. En el caso de las instituciones más citadas, la OMS ocupa el 23 % de todas las fuentes citadas en este tópico. Dentro de las instituciones nacionales la más citada ha sido el Ministerio de Sanidad y Consumo, con el 13 % del total.

El alto porcentaje de instituciones citadas se debe a que éstas han participado de forma importante en el contenido noticioso a través de comunicados de prensa. También llama la atención el alto porcentaje de agencias y publicaciones, debido también a la internacionalización de la información de este tópico y a la participación directa de algunas revistas científicas en la discusión sobre la alerta («*The Lancet* pide transparencia en la lucha contra la amenaza», *El País*, 14/10/2005).

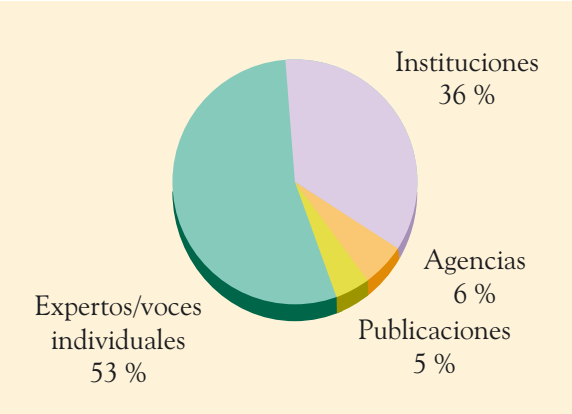


Fig. 3.9 Distribución porcentual de fuentes de información citadas en el tópico gripe aviar en 2005

3.2.6 *Análisis*

Durante el desarrollo del tópico gripe aviar del año 2005, la información giró en torno a dos vertientes: una hipotética pandemia, que se presume será altamente mortífera, y la cercanía geográfica de la panzootia. Dentro de este escenario, los medios de comunicación informaron sobre las decisiones y acciones que las autoridades nacionales y supranacionales (es decir, las de la UE, la OMS, la FAO y otras) tomaban según cada una de sus perspectivas y responsabilidades.

Si observa el comportamiento de los principales protagonistas según se refleja en los medios, el panorama es el siguiente: la OMS, entidad que se encarga de la monitorización y de la coordinación internacional frente a este tipo de alertas, fue la más activa defensora de mantener un alto nivel de alerta, mientras informaba sobre todas las novedades de nuevos casos de animales infectados. Aunque su labor en este

tópico ha sido la esperada, también ha causado alarmas innecesarias, como la producida por el inglés David Nabarro, coordinador mundial de la OMS contra la gripe aviar, quien llevó a un enfrentamiento de declaraciones entre la OMS y la ONU por la potencial cantidad de muertos: según el encargado de la OMS, éstos podían llegar a 150 millones de personas; según la ONU, a siete u ocho millones.

De la misma forma, las autoridades europeas se vieron enfrentadas en pocos días a la expansión de la panzootia a sus fronteras: las medidas casi inmediatas fueron el cierre comercial preventivo de fronteras para productos aviares, la investigación de las aves muertas y la llamada a consulta de los ministros y encargados de sanidad de los países miembros. Sin embargo, también se emitieron llamadas de alerta que pueden calificarse como desmedidas en el caso de la vacunación contra la gripe aviar, y la utilización de un lenguaje muy poco claro en los comunicados a la población, llegando a niveles extremos, como las declaraciones de la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria de no comer huevos crudos para no contagiarse, en un comunicado en que comenzaba hablando de la nula evidencia de gripe aviar. En medio de la crisis, cabe destacar la reacción del Gobierno rumano frente a la alarma, que recordó que no se trataba de personas infectadas, sino de aves, las que se había encontrado en su territorio.

En el caso del Gobierno español, tanto las autoridades gubernamentales como las de las autonomías tomaron medidas de carácter preventivo, analizando la situación geográfica de las aves migratorias y las posibles zonas de riesgo, prohibiendo la crianza de aves al aire libre y comunicando a la población mensajes de carácter tranquilizador, pero entregando mensajes erráticos en cuanto a la realidad de los sistemas preventivos, es decir, los antivirales.

En este punto se pueden ver la mayor cantidad de discursos contradictorios, por la efectividad del único antiviral supuestamente efectivo contra una pandemia que nunca llegó.

Una actuación similar es posible observar en las autoridades europeas en general y, en particular, en el Gobierno de los Estados Unidos. Al observar las informaciones producidas durante la crisis, la Administración de este país fue uno de los focos más activos de mensajes alarmantes, al punto en que se llegó a publicar la creación de una *alianza* entre Estados Unidos y la OMS. Como ejemplo, algunos de los pasajes más apremiantes de la crisis se produjeron cuando las autoridades norteamericanas exigieron a los demás países que comunicaran de inmediato los casos sospechosos, sin dar tiempo a la confirmación de si había sido el H5N1 u otro virus el causante de la muerte de aves. Ello sucedió en el caso de las primera aves en Rumania. Otra muestra de la alarma estadounidense fue la decisión de aislar a su población por el ejército si ocurría la pandemia.

El punto más alarmante de la crisis fue el relacionado con la compra, acopio y utilización de antivirales. De forma resumida, el único medicamento conocido como eficaz (aunque rápidamente se puso en duda) contra la variante H5N1 era el Tamiflu, un antiviral de la empresa Roche. En agosto de 2005, Estados Unidos ya anunciaba que tenía a punto este medicamento; dos meses después, medio planeta estaba en la carrera de comprar este antiviral a la única compañía que lo produjo, incluidos los países europeos y España. India, por su parte, amenazó con comenzar a fabricarlo sin la autorización de Roche, y menos de cuatro meses después, a mediados de diciembre, se había acabado tanto la alarma de la gripe aviar, como la confianza en el Tamiflu: en Japón, China y el propio Estados Unidos, se había puesto en duda su efectividad,

:respuestas

EFICACIA SIN GARANTÍA TOTAL

EN EL MUNDO SÓLO EXISTEN CUATRO MEDICAMENTOS CONTRA EL VIRUS DE LA GRIPE. LA OMS HA DESTACADO EL OSELTAMIVIR PARA FRENAR UNA POSIBLE PANDEMIA.

1: El Tamiflu

El oseltamivir, comercializado con el nombre de Tamiflu, actúa inhibiendo una de las proteínas de la cubierta del virus de la gripe aviaria (la N a la que se refiere el nombre H5N1 del virus). Tiene la ventaja de venderse en píldoras y usarse como tratamiento preventivo.

2: La efectividad

No está garantizada su eficacia en el caso de que el H5N1 se transmita entre personas, pero se calcula que reduciría en un 30% el efecto infeccioso. Sí ha demostrado ser efectivo ante el contagio de aves a humanos, de los que se han detectado en el mundo 117 casos, 60 mortales.

3: El Relenza

Este fármaco sí se vende en España, cuesta 22,26 euros, sólo puede adquirirse con receta y no lo cubre el Sistema Nacional de Salud. Su uso inhalado lo hace más complicado de administrar y, según los expertos, limita su eficacia a las manifestaciones pulmonares de la gripe.

4: La vacuna

Como en el caso de otras enfermedades infecciosas (sida, polio, viruela) la vacuna es el objetivo final. El problema está en que el virus de la gripe, con tan sólo ocho genes, muta con facilidad. En cualquier caso, llevaría tiempo fabricarla y no serviría de respuesta inmediata.

El Periódico, 19 de octubre de 2005

mientras que China anunciaba la creación de un antiviral más barato y fácil de administrar. El tema se cerraba, aunque sus consecuencias eran evidentes: las ventas de pollo disminuyeron a un 70 % en Italia y otros países, y muchos gobiernos tienen, en alguna parte de sus instalaciones, ingentes cantidades de un antiviral del que se duda de su capacidad después de dos días de comenzada la gripe.

3.2.7 Conclusiones

Aunque las autoridades gubernamentales y sanitarias respondieron de forma previsible ante una alarma sanitaria que sigue siendo un riesgo potencial, las crisis informativas de alcance global vuelven a mostrar todo su poder... y sus riesgos. Aunque podrían haber sido más serenas, es difícil decidir si las actuaciones de los diferentes estados podrían mejorarse. A fin de cuentas, en esta crisis sanitaria sólo murieron algunas aves, pero la incertidumbre creada por las decenas de informaciones que atravesaban el planeta durante octubre hacían difícil distinguir cuál sería el camino correcto, en especial en sociedades que buscan riesgo cero.

Durante esta revisión de las informaciones sobre la gripe aviar ha quedado patente que, las crisis sanitarias tienen un comportamiento poco racional e imprevisible; difícil sería probar qué decisiones son tomadas sobre la base de conocimientos científicos o documentados, y cuáles son destinadas a tranquilizar a la población.

Por ello se puede afirmar que, aunque se trate de un problema sanitario que puede llegar a ser una de las más grandes catástrofes sanitarias si algún día se desata, la crisis de la gripe aviar se puede resumir con el viejo dicho popular: *a río revuelto, ganancia de pescadores*.

Por último, hay que destacar que gran parte de los textos de opinión tanto de los propios medios como de los ciudadanos estuvo marcado por la crítica a la forma cómo se estaba llevando la crisis. Un aumento de la capacidad crítica que podría ser, de alguna forma, una reacción defensiva a lo que, hace ya años, se definió como *«infodemias»* y que coincide con el comportamiento del tópico la gripe aviar.

3.3 Hwang Woo-Suk: la sofisticación del fraude científico

En este análisis de caso revisaremos cómo fue tratado en la prensa uno de los fraudes científicos más importantes de la historia: los trabajos en clonación terapéutica realizados por el investigador coreano Hwang Woo-Suk, de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Seúl, en Corea. Aunque su carrera internacional comienza antes, fue durante 2005 que se convirtió en el referente mundial de la clonación y sus trabajos generaron una enorme expectación sobre al futuro de la medicina regenerativa.

Además, llevó a Corea del Sur a situarse en la vanguardia de las ciencias biológicas, por delante de Europa y Estados Unidos, en una década en que el testimonio revolucionario de las ciencias está en manos de biólogos y bioinformáticos. Hwang Woo-Suk llegó a convertirse en un icono del avance científico de principios del siglo veinte, situando el centro del mundo biomédico en oriente, en una carrera en que muchos investigadores, y gobiernos, han apostado por el futuro prometedor de la clonación terapéutica. La carrera por la medicina regenerativa la estaban corriendo en todo el mundo, y el líder era Woo-Suk.

Sus trabajos, publicados en *Science* y *Nature*, revistas científicas que son referencias mundiales de lo importante en ciencia, han sido retirados. Sus fraudes, comprobados como tales en tiempo récord. El sistema de revisión científica fue puesto a prueba pero, como la democracia, sus falencias puntuales no han deslegitimado su validez.

Sin embargo, Hwang Woo-Suk ha dejado un vacío científico difícil de llenar: ha roto la confianza en la imagen del investigador, y el público no se recupera con facilidad de este tipo de daño. Pero lo más grave es su efecto científico: debido a que la ciencia se construye en paralelo por científicos de diferentes partes del mundo y sobre la base de los trabajos ya publicados, la caída de piezas fundamentales (en este caso, literalmente fundamentales) de la investigación en clonación terapéutica ha hecho retroceder a los investigadores hasta, según algunos, el año 2002.

Durante 2005, hemos asistido al ascenso y la caída de un ídolo de la ciencia, y a continuación veremos cómo ha sido retratado en la prensa.

3.3.1 Cronología

La carrera de Hwang Woo-Suk en las portadas internacionales comenzaba un par de años antes, y ya en 2004 había estado en el centro de la polémica («El lado oscuro del 'clonador' coreano», *El Mundo*, 10/05/2004). Se le acusó, en ese momento, de haber roto las reglas éticas de la donación de embriones que utilizó para obtener los primeros embriones humanos clónicos de la historia. Sus opositores intentaron desprestigiar su trabajo a raíz de esa acusación, pero no se llegó a conclusión negativa alguna sobre su trabajo. Durante 2005, las noticias se concentran en dos meses, lo que podemos llamar el auge (y la caída) de Woo-Suk.

Mayo

Aunque en marzo el diario *El Mundo* presentó un extenso reportaje sobre Hwang («El 'clonador' de hombres», *El Mundo*, 27/03/2005), las

De héroes y sus hazañas

Detalle de *EPS. El País*, 20 de marzo de 2005

Hwang Woo-Suk se hizo famoso, en el año 2004, al anunciar la primera clonación de embriones humanos. Su trabajo significaba que la medicina regenerativa era posible, aunque costosa, y no estuvo exenta de polémica. En 2005, llegó a lo más alto del éxito científico al anunciar que había obtenido células madre de embriones clonados, pero utilizando un 10 % de los óvulos necesarios en el trabajo anterior (pasó de cerca de 240, a 20 óvulos).

Ningún otro investigador en el mundo había logrado tal hazaña, ya fuera por las restricciones legales para el trabajo con embriones o porque, como se demostró más adelante, aún no existen las condiciones técnicas que permitan una técnica tan refinada. A Woo-Suk le perseguía desde 2004 el fantasma de faltas éticas, y su caída se inició por denuncias «éticas» de sus colaboradores en medios coreanos, aunque otros científicos cuestionaban su trabajo en diferentes partes del mundo.

En Corea llegó a ser un héroe nacional y todavía hay quienes creen que todo ha sido un gigantesco complot para destruir su carrera y, de paso, impedir que las naciones orientales (como Singapur o China) ostenten la supremacía en este tipo de investigaciones.

noticias relativas al investigador coreano comienzan a finales de mayo, cuando se publican los resultados de la primera generación de líneas de células madre a partir de embriones clonados («Científicos coreanos obtienen células madre de nueve enfermos por clonación terapéutica», «La eficiencia conseguida en el proceso es un paso imprescindible hacia tratamientos sin rechazo», *El País*, 20/05/2005). Así, 18 textos se publican ese día sobre la hazaña científica, algunos de los cuales ya analizaban la polémica que gira aun en torno a este trabajo («¿Héroe o villano?», «Mientras la Iglesia acusa a Woo Suk Hwang de estar jugando a ser Dios, otros le proponen para el premio Nobel», *El Mundo*, 20/05/2005). Al día siguiente, las reacciones indirectas al trabajo de los expertos coreanos se centran en la carrera hacia la medicina regenerativa en España («El Gobierno propone legalizar la clonación con fines curativos», «La ministra de Sanidad se compromete a buscar el máximo consenso», portada de *La Vanguardia*, 21/05/2005) y en los avances similares de investigadores europeos («El Reino Unido logra el primer embrión clónico de Europa», «El presidente Bush condena el experimento de los científicos coreanos», *El País*, 21/05/2005). Las expectativas que despierta el avance científico llevan a grupos de médicos a pedir paciencia, y calma («La Liga Europea de Diabetes pide precaución para no generar falsas esperanzas», *El País*, 21/05/2005). Entre el 20 y el 12 de este mes se publicaron 40 textos, y nueve de ellos aparecieron en portada.

Junio, agosto y septiembre

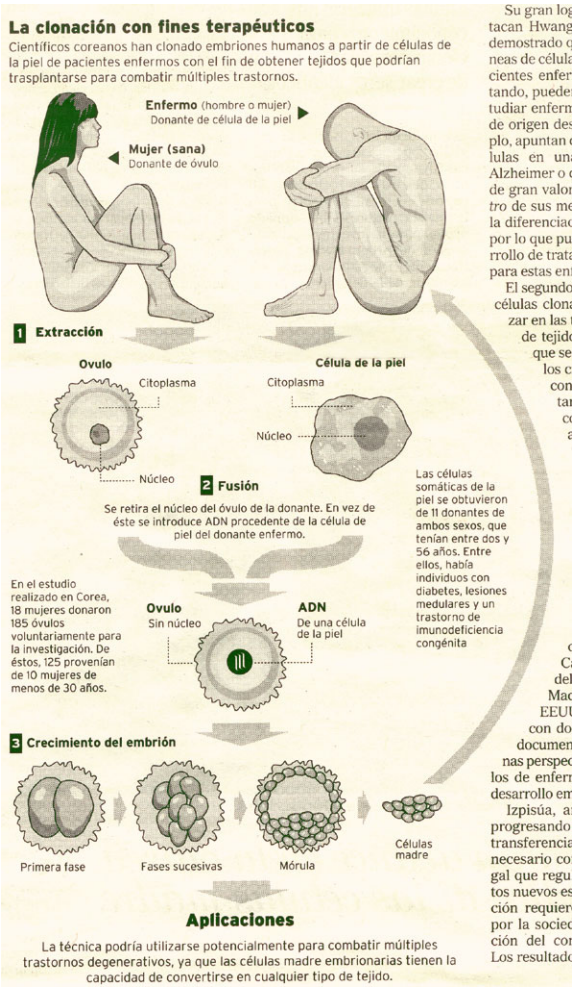
Durante estos meses aparecen muy pocas noticias y la más destacada es la primera clonación de un perro, por el equipo de Woo-Suk («Investigadores coreanos logran el primer perro clónico», *ABC*, 4/08/2005).

Octubre

Durante este mes, Corea se transforma en el centro del planeta en lo que a investigación en clonación terapéutica se refiere: Hwang Woo-Suk presenta el primer centro mundial de células madre clonadas («El coreano Hwang anuncia un servicio mundial de clonación», «El consorcio creará células madre de pacientes para los científicos de cualquier país», *El País*, 20/10/2005).

Noviembre

Investigadores de todo el mundo, incluidos españoles, anuncian que colaborarán con el centro («Valencia investigará con clonación terapéutica en cuanto la ley lo permita», «La Generalitat 'ficha' al primer científico que clonó un embrión en Europa», *ABC*, 5/11/2005).



El Mundo, 20 de mayo de 2005

Dos semanas después, comienza a desmoronarse tanto el prestigio de Woo-Suk como sus investigaciones: nuevamente es acusado de coaccionar a algunas de sus colaboradoras en la donación de óvulos («La clonación de Corea se realizó con óvulos comprados», «Un colaborador de Woo-Suk Hwang admite que pagó 1.500 dólares a 16 mujeres para obtener sus células reproductivas», *El Mundo*, 22/11/2005).

Tres días después se publica que el propio investigador admite las acusaciones («El pionero de la clonación terapéutica reconoce que infringió las reglas éticas», «Hwang Woo-Suk dimite como director del recién creado Centro Mundial de Células Madre», *ABC*, 25/11/2005), y sólo dura un mes delante del nuevo centro mundial creado por él.

Diciembre

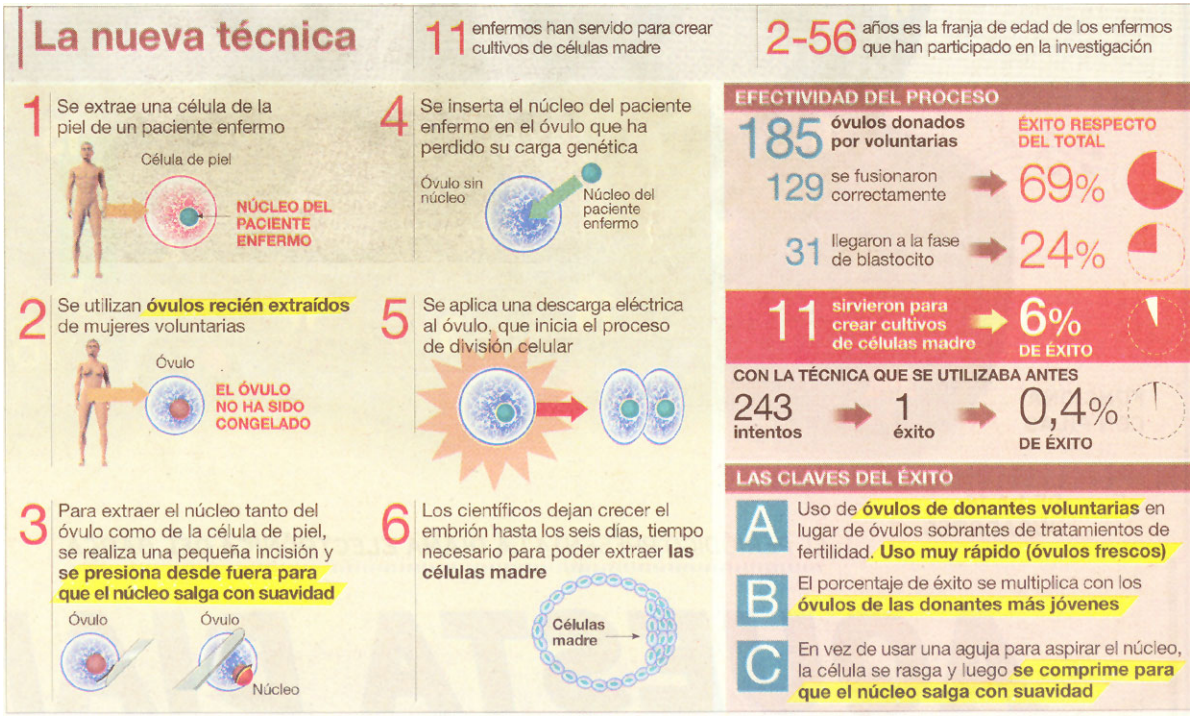
Como en la mayoría de los casos de fraude, la trama comienza a desarmarse rápidamente («Nuevas pruebas cuestionan el trabajo del 'padre' de la clonación terapéutica», «Woo Suk Hwang permanece ingresado en un hospital a causa de una depresión nerviosa», *ABC*, 8/12/2005). Diversos centros comienzan a poner en duda su trabajo, hasta que a mediados de diciembre se da la primera noticia de un fraude de grandes proporciones («Un colaborador de Hwang revela que sus clonaciones son falsas», «El escándalo pone en duda los logros más importantes en células madre», *El País*, 16/12/2005).

La revista *Science* comienza a aparecer relacionada con el fraude: fue en ella donde se publicaron sus avances en clonación terapéutica («'Largas y decepcionantes semanas' para la revista *Science*», *El País*, 17/12/2005) y comienzan a dilucidarse las dudas sobre si aún existía la

posibilidad de acusaciones infundadas («De héroe a 'ángel caído' de la ciencia», «Woo Suk-Hwang tocó el firmamento con las manos después de que una de las revistas científicas más prestigiosas, *Science,* publicara un estudio liderado por él que supuestamente iba a revolucionar la investigación con células madre», *El Mundo*, 17/12/2005).

Sin embargo, el investigador se defiende y pide tiempo para probar la falsedad de las acusaciones («El surcoreano Hwang anuncia que antes de 10 días probará que clonó células madre», «El Gobierno abre una investigación ante las acusaciones de falsificación del experimento», *El País*, 17/12/2005). Los coletazos de la crisis también golpean al Gobierno español, que ha apostado fuertemente por la medicina regenerativa, y también a cientos de investigadores de todo el mundo que, aunque no han logrado los resultados de Hwang por razones obvias, trabajan en la misma línea científica («Clonación bajo sospecha», «El escándalo alrededor del primer experimento exitoso de clonación terapéutica mantiene en jaque a investigadores y políticos de todo el mundo, que pueden encontrarse ante el que puede ser uno de los mayores fraudes científicos de la historia», *ABC*, 18/12/2005).

Es el día 24 cuando se produce uno de los picos informativos del mes con una noticia muy negativa para la ciencia («Hwang falsificó sus datos de clonación», «Las pesquisas de la Universidad de Seúl sobre su propio investigador destapan un fraude científico de impacto mundial», *El País*, 24/12/2005). Y Hwang dimite («Dimite el científico coreano pionero en clonación tras admitir que falseó datos», «Hwang Woo-Suk abandonó ayer su cargo como profesor de la Universidad de Seúl, que le acusa de 'invención deliberada'», *El Mundo*, 24/12/2005).



El Periódico, 20 de mayo de 2005

EL RETO DE LA MEDICINA REGENERATIVA

Llegan las células madre personalizadas

Científicos de Seúl logran la clonación terapéutica con el ADN de 11 pacientes

Una investigación pionera

1 *Se obtienen óvulos de 18 donantes*

Se extraen células de la piel de 11 pacientes

2 *Se extrae el núcleo (que contiene el código genético) del óvulo. Luego se introduce la célula cutánea del paciente en el interior del óvulo de la donante*

Mediante una descarga eléctrica, se fusionan ambas células. Se crea así un embrión con el código genético del paciente

3 *El embrión se desarrolla durante seis días en el laboratorio hasta alcanzar la fase de blastocisto*

En esta fase, el embrión es como un balón hueco. Aún no tiene sistema nervioso ni otros órganos

4 *Las células del interior del embrión tienen la capacidad de convertirse en cualquier tejido del organismo*

Los científicos de Corea han conseguido obtener, entre otras, células cutáneas, musculares y óseas

5 POSIBLES APLICACIONES FUTURAS

ENFERMEDADES CARDIACAS *Un trasplante de células del músculo cardíaco podría permitir que un corazón se recuperara tras un infarto*

PARKINSON *Células productoras de dopamina para aliviar los síntomas del parkinson*

DIABETES *Un trasplante de células del páncreas que producen insulina podría curar la diabetes*

LESIONES MEDULARES *Las células madre podrían ayudar a formar nuevas neuronas tras una lesión medular*

ENFERMEDADES DE LA SANGRE *Se espera poder curar inmunodeficiencias congénitas*

QUEMADURAS *Células de la piel para eliminar las marcas de quemaduras y cicatrices*

FUENTE: Universidad de Seúl

Para obtener las células madre con el código genético de los pacientes, los investigadores han recurrido a la llamada clonación terapéutica –o transferencia nuclear, que es lo mismo–. Han partido de 185 óvulos donados por 18 voluntarias, les han extraído el núcleo en el que estaba el código genético de la donante del óvulo y les han inyectado células tomadas de la piel de los pacientes –y que tenían por lo tanto el código genético de los pacientes–. De este modo, han obtenido embriones que han dejado crecer in vitro durante seis días, hasta el momento en que han podido cosechar las células madre (véase gráfico).

'Science' publica el avance una semana antes de que Washington vote sobre la clonación terapéutica

La principal ventaja de que las células madre tengan el mismo código genético que los pacientes es que los tejidos que se obtengan con ellas podrían trasplantarse sin provocar un rechazo del sistema inmunitario. Además, afirman los científicos coreanos, las células madre embrionarias con códigos genéticos de pacientes serán útiles para investigar cómo se originan las enfermedades congénitas en el embrión.

La publicación en *Science* de la nueva técnica de clonación terapéutica y la obtención de líneas de células madre, originó la aparición de diferentes infográficos explicativos en los rotativos analizados.
La Vanguardia, 20 de mayo de 2005

Hacia finales de mes, las noticias se centran en los daños que ha producido la gran estafa científica de Hwang («El fraude de la clonación cuestiona los filtros de las grandes revistas científicas», «*Science* y *Nature* reconocen que el sistema de revisión es imperfecto», *ABC*, 27/12/2005; «Científicos tramposos», «El fraude del investigador coreano Hwang Woo-Suk en la investigación de la clonación terapéutica es el último de la lista de engaños que afecta a todas las disciplinas científicas», *ABC*, 30/12/2005). El año termina, al igual que la carrera del investigador coreano.

3.3.2 Evolución cronológica

Aunque sólo se han publicado 114 textos directamente relacionados con el caso del investigador coreano, éstos han tenido una distribución de interés súbito que corresponden al anuncio de la creación de embriones clonados y al descubrimiento del fraude de Woo-Suk. Los textos registrados en mayo son, en un inicio, comunicados como el *press release* distribuido por la agencia Eurekalert! de la American Association for the Advancement of Science (AAAS) el 19 de mayo, en el que se explica el estudio dirigido por Woo-Suk y publicado en *Science* de esa semana.[1]

El proceso informativo de las revistas científicas supone un período de embargo, en el que los periodistas pueden documentarse y preparar la información, consultando a fuentes locales, científicas y/o políticas, sobre el acontecimiento científico.

En este caso, es de suponer que gran parte del material destinado a su publicación había

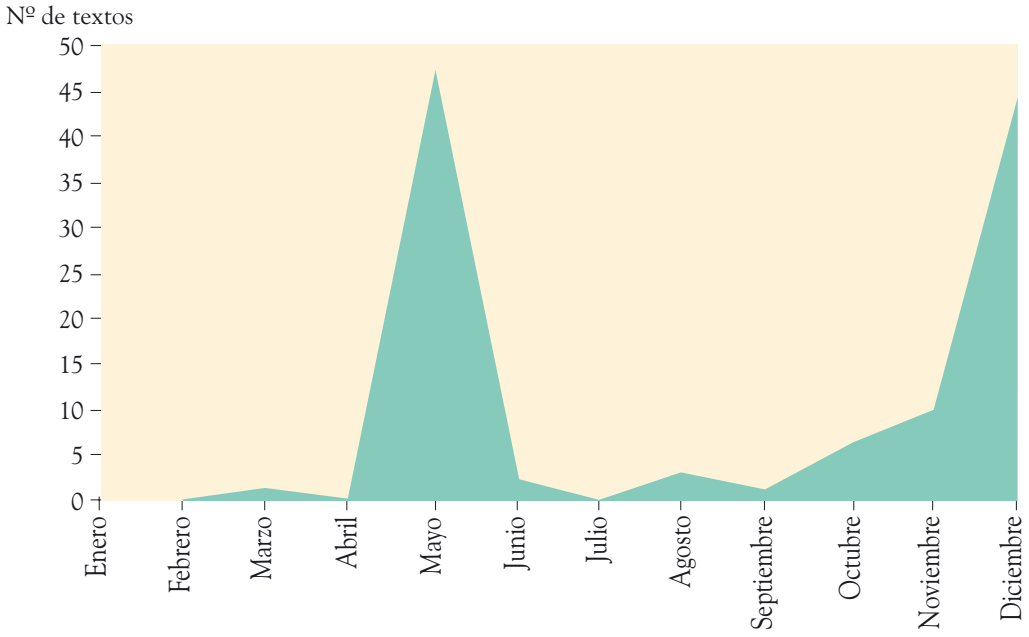
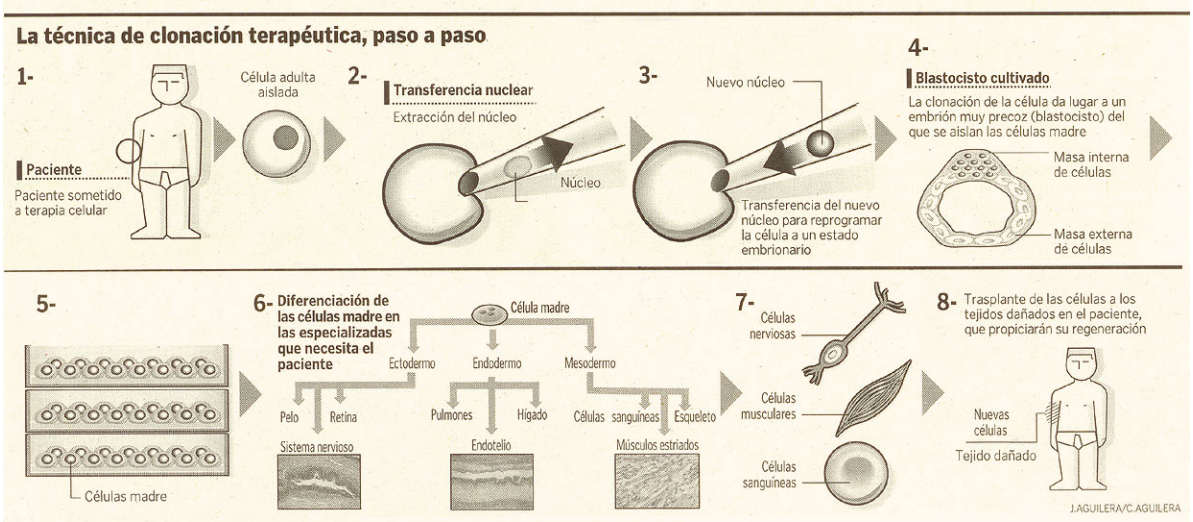


Fig. 3.10 **Evolución de la frecuencia de textos sobre el caso Hwang en 2005**

sido preparado con anterioridad, así como también las autoridades correspondientes (en todos los países) podrían haber estado sobre aviso. En el segundo caso, la noticia simplemente eclosionó, producto de las denuncias y de la reacción del investigador en cuestión. Además, los registros sólo nos muestran el inicio del fin de la noticia, puesto que continuará durante el año 2006.

3.3.3 *Portadas*

Una ojeada a las portadas que generó la carrera de Woo-Suk muestra que la investigación con embriones ha sido un tema de alto interés



ABC, 20 de mayo de 2005

Tabla 3.8 **Portadas relativas al caso Hwang publicadas durante 2005**

Fecha	Portada	Publicación
20/05/2005	Obtienen las primeras células madre 'a medida' por clonación	*ABC*
20/05/2005	Científicos surcoreanos dan un paso de gigante hacia la clonación médica	*El Periódico*
20/05/2005	Clonan embriones humanos con fines terapéuticos a partir de la piel de enfermos	*El Mundo*
20/05/2005	Científicos coreanos obtienen células madre de 9 enfermos por clonación terapéutica	*El País*
20/05/2005	Creadas células madre con el ADN de once enfermos	*La Vanguardia*
21/05/2005	Sanidad quiere que la clonación terapéutica sea aprobada en España este año	*ABC*
21/05/2005	España tendrá una ley de clonación terapéutica	*El Periódico*
21/05/2005	Sanidad defiende la legalización de la clonación terapéutica en España	*El País*
21/05/2005	El Gobierno propone legalizar la clonación con fines curativos	*La Vanguardia*
17/12/2005	Hwang defiende sus clonaciones	*El País*
24/12/2005	Dimite el pionero de la clonación terapéutica tras demostrarse que se inventó los resultados	*El Periódico*
24/12/2005	El mayor avance en clonación terapéutica resulta ser un fraude	*El País*

público, en especial por la relación (indirecta) con la ley de clonación terapéutica que, finalmente, se ha aprobado en España y que, además, está en la vanguardia de este tipo de leyes en Europa.

Llama la atención que los titulares se concentran en sólo dos días y que, a diferencia de otros tópicos de interés súbito, en este caso, las portadas son relativamente diferentes unas de otras. Una razón de ello podría ser que cada medio tuvo la oportunidad de analizar la información con algunos días de anterioridad, por lo que pudo enfocar la noticia de distinta manera. En el caso del descubrimiento del fraude, la noticia estaba mucho más clara que a mediados de año.

3.3.4 Géneros periodísticos

Del centenar de textos que recoge la historia en cuestión, el 22 % son de opinión, un porcentaje alto para lo que es habitual en tópicos de interés agudo. En ellos quedó claramente retratado el debate científico y ético que suscitaron las investigaciones con embriones, así como las implicaciones que tuvo este fraude científico tanto para la investigación como para el desarrollo de curación de enfermedades. No debemos olvidar que en la clonación terapéutica es-

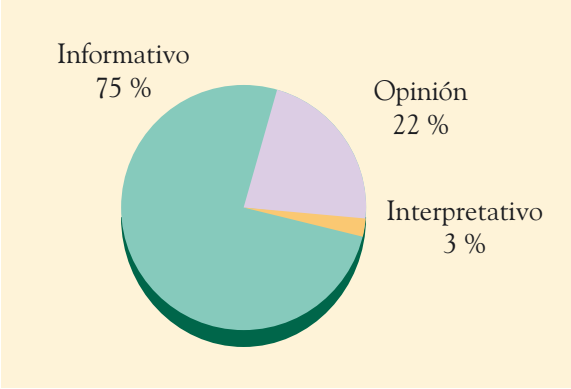


Fig. 3.11 **Distribución porcentual de los textos relativos al caso Hwang publicados en 2005, según el género periodístico**

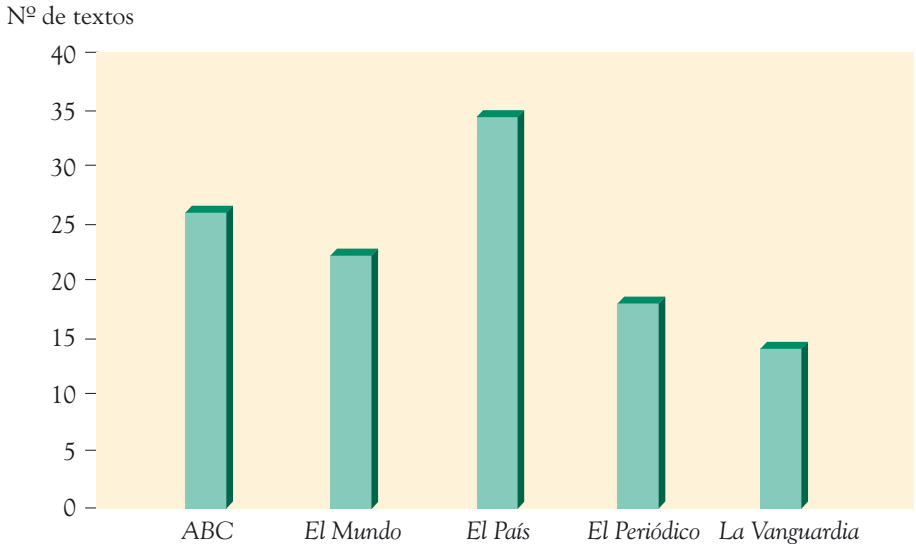


Fig. 3.12 Distribución de textos sobre el científico coreano Hwang Woo-Suk publicados en 2005, según publicación

tán puestas muchas de las esperanzas para la curación de trastornos como el Alzheimer o el Parkinson.

Los periódicos dieron una cobertura muy distinta a las dos noticias: mientras *El País* publicó casi un tercio de toda la información relativa a Woo-Suk, *La Vanguardia* no superó la quincena de textos.

3.3.4.1 Editoriales

Aunque hemos señalado que la noticia de la clonación terapéutica ha generado un alto porcentaje de textos de opinión, sólo se publicaron dos editoriales. En ambos, el énfasis estuvo puesto en la necesidad de desarrollar una investigación ética, teniendo claro que será imposible detener los avances en el desarrollo de técnicas como la clonación terapéutica, el trabajo con células madre y la medicina regenerativa. Tal como publicaba *El Mundo*:

«De momento se trata de un logro técnico y queda mucho por investigar hasta que se pueda aplicar con éxito para curar enfermedades como el Parkinson o el Alzheimer. Podría incluso llegar el día en el que los órganos humanos para los trasplantes sean generados en un laboratorio a partir de las células de los propios enfermos. Los investigadores tienen un largo, si bien prometedor, camino por delante.»

(«El avance imparable de la clonación», *El Mundo*, 21/05/2005»)

3.3.4.2 Cartas al director

En el caso de las cartas al director, estos textos han mostrado una mayor aprehensión que los editoriales, aunque ello es comprensible debido a que esta sección es, como sabemos, el palco desde donde los ciudadanos dan a conocer sus visiones sobre la realidad construida en los medios.

Así, por ejemplo, *ABC* publicaba:

«Señora Salgado, no juegue con las palabras. No cree falsas esperanzas a tantos enfermos que sufren de diabetes, de lesiones medulares u otras enfermedades degenerativas. Las células madre embrionarias no han demostrado produ-

cir resultados con aplicación clínica, ni parece plausible que lo vayan a hacer a corto y medio plazo...»

(«¿Clonación terapéutica?», *ABC*, 28/05/2005)

Las aprehensiones de una parte de la sociedad frente a este tipo de investigaciones se ven mezcladas en esta carta con un innegable tinte político. Aunque las afirmaciones sobre los resultados de la clonación terapéutica no dejan de ser acertados en lo que a aplicaciones prácticas se refiere, no se debe olvidar que se está hablando de investigación básica, base de futuros tratamientos. Este punto no siempre ha quedado claro en los textos relativos a este tema.

3.3.5 *Fuentes de información*

Un gran porcentaje de las fuentes utilizadas por los medios fueron revistas científicas, lo que se justifica claramente debido a que la noticia del mes de mayo fue generada a partir de un comunicado de prensa (*press release*) de la revista *Science*. También hay un alto porcentaje de instituciones, entre las que destacan 15 citas a la Universidad de Seúl (en especial en la información de fin de año), y nueve al Ministerio de Sanidad y Consumo español, debido a la elaboración de la ley que regularía este tema en nuestro país.

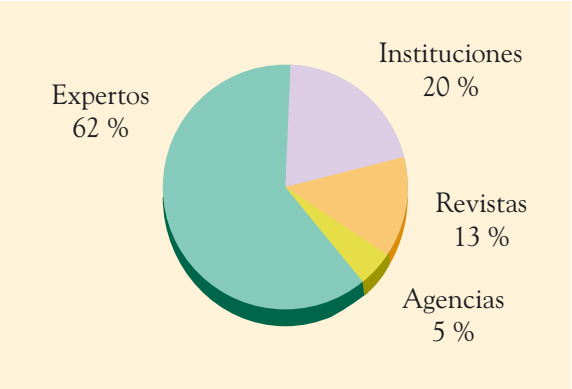


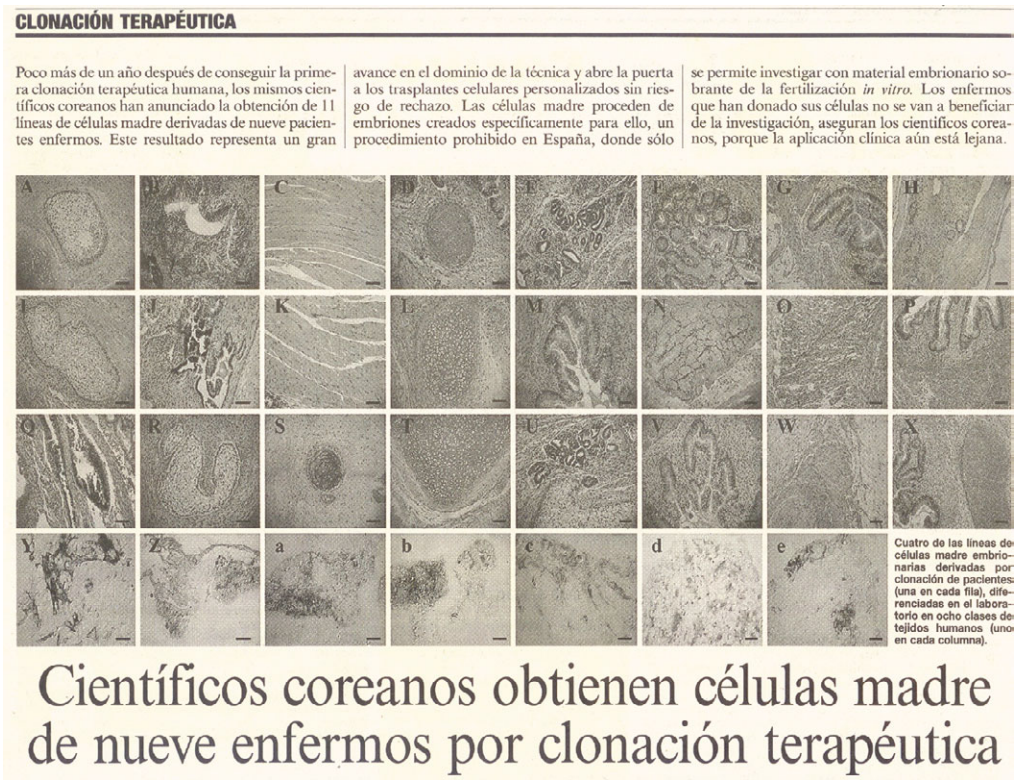
Fig. 3.13 Distribución porcentual de fuentes de información citadas en el «fraude» del caso Hwang

Tabla 3.9 Editoriales sobre el caso Hwang publicados durante 2005

Fecha	Editoriales	Publicación
21/05/2005	Avance imparable de la clonación	*El Mundo*
22/05/2005	Clonar para curar, sí	*El Periódico*

Tabla 3.10 Cartas al director publicadas en 2005 sobre la polémica generada a raíz del caso Hwang

Fecha	Cartas al director	Publicación
25/05/2005	Una respuesta a la clonación terapéutica	*El Mundo*
28/05/2005	Prohibir la clonación	*El Periódico*
28/05/2005	¿Clonación terapéutica?	*ABC*
05/06/2005	Científicos coreanos	*El Periódico*
20/10/2005	Células de adultos	*El Periódico*



CLONACIÓN TERAPÉUTICA

Poco más de un año después de conseguir la primera clonación terapéutica humana, los mismos científicos coreanos han anunciado la obtención de 11 líneas de células madre derivadas de nueve pacientes enfermos. Este resultado representa un gran avance en el dominio de la técnica y abre la puerta a los trasplantes celulares personalizados sin riesgo de rechazo. Las células madre proceden de embriones creados específicamente para ello, un procedimiento prohibido en España, donde sólo se permite investigar con material embrionario sobrante de la fertilización *in vitro*. Los enfermos que han donado sus células no se van a beneficiar de la investigación, aseguran los científicos coreanos, porque la aplicación clínica aún está lejana.

Cuatro de las líneas de células madre embrionarias derivadas por clonación de pacientes (una en cada fila), diferenciadas en el laboratorio en ocho clases de tejidos humanos (uno en cada columna).

Científicos coreanos obtienen células madre de nueve enfermos por clonación terapéutica

Fotomontaje en el que se observan cuatro de las once líneas de células madre embrionarias, obtenidas por clonación terapéutica de pacientes, diferenciadas en ocho clases de tejidos humanos. *El País*, 20 de mayo de 2005

3.3.6 *Conclusiones*

Las primeras informaciones sobre los resultados del doctor Woo-Suk y de su equipo, publicados en *Science* en mayo de 2005, ponían el acento en que lo más importante del trabajo era el perfeccionamiento de las técnicas utilizadas en la creación de embriones clonados, trabajo que ya le había dado fama en 2004. Ello significaba que la clonación terapéutica (y la consecución de cultivos de células madre) sería mucho más fácil de ahora en adelante, y que las técnicas más avanzadas sólo existían en aquel laboratorio. Por otra parte, si ya no eran necesarios cientos de óvulos para conseguir buenos resultados, sino sólo veintenas, la obtención de células madre sería mucho más fácil, más segura y menos polémica.

La creación de la Fundación Mundial de Células Madre era sólo la consecuencia lógica de un trabajo tan avanzado, en el que Estados Unidos y Europa aparecían en segunda línea. El centro del mundo en clonación terapéutica e investigación con células madre se trasladó durante un mes a la Universidad de Seúl, en Corea del Sur.

Hay quienes afirman que Woo-Suk hizo una huida hacia delante tras las acusaciones de 2004, y que la fama y la sed de éxito empañaron su ética y la visión de cientos de personas, en especial los responsables de las universidades y centros que le acogieron, de las revistas que publicaron sus trabajos y de un número indeterminado de inversores que financiaron sus trabajos.

Asimismo, hay quienes dicen –como Alan Leshner, editor de la revista *Science*– que el verdadero trabajo de Woo-Suk fue elaborar un fraude de excelente calidad. Pero lo realmente importante en este caso es que, en un mundo cada día más inmerso en la sociedad del conocimiento, el desarrollo de un fraude de este tipo supuso no sólo un problema ético, sino poner en peligro inversiones millonarias, el trabajo de cientos de investigadores en el mundo y minar la confianza de los ciudadanos en la ciencia. Es, ciertamente, un retroceso en las investigaciones, pero también supone el desarrollo de bases sólidas aunque sean a partir fracasos como el de Woo-Suk.

Es importante destacar la importancia que Woo-Suk haya pagado por obtener los embriones de sus investigaciones, unos 1500 dólares por donante. La gran dificultad en la obtención de células madre embrionarias convierte a los óvulos en un material muy escaso: si realmente se reducían de centenas a decenas, y además eran donados, significaba el éxito perseguido por todos los investigadores que siguen carreras paralelas a Woo-Suk. Éste intentó adelantarse a todos ellos, quizá pensando que sería cuestión de tiempo que los demás pudiesen llegar a los mismos resultados. Sin embargo, sólo fue cuestión de tiempo que se probara el fraude, del cual sólo se salvó *Snupy*: el perro clonado parece ser el único éxito real de Hwang.

Por último, cabe destacar que el fraude científico de Hwang, más que desprestigiar una línea de investigación, muestra la fuerza que tiene hoy día la investigación con células madre, en la cual están centradas muchas esperanzas e inversiones, en especial en nuestro país. Esperemos que Woo-Suk sólo sea un apresurado impostor que intentó aprovecharse, de una técnica que podría ayudar a miles de personas. Eso sí, todo a su tiempo.

Notas

1. University of Pittsburgh Medical Center: «Research marks giant step in potential of using stem cells to treat human disorders», Eurekalert, *Public release* date: 19-May-2005.