

3 ANÁLISIS DE CASOS

3.1 ENCEFALITIS ESPONGIFORME BOVINA: EL MAL DE LAS VACAS LOCAS

La «noticia del año» y de todo el análisis Quiral, desde 1996, sigue tozudamente en las portadas de los diarios. Desde su inicio en octubre del año 2000, la crisis se mantuvo durante un período de seis meses en el epicentro de la información, un fenómeno muy poco observado en una noticia, ya sea de tema alimentario o de cualquier otro. La alarma pública sólo podría ser comparable a la provocada por el tóxico armas químicas y biológicas de este año y a la generada por alimentos contaminados con dioxinas en 1999, aunque ninguna de las dos logró acercarse a la causada por las vacas locas.

En el año 2000 se publicaron 649 textos, mientras que sólo en enero del 2001 el tóxico marcó 584 publicaciones, y en el recuento total anual suma 1011 textos. Estas cifras confirman a esta crisis como la más importante de, al menos, los últimos cinco años. Se mantienen dos aspectos comunes a la mayoría de las informaciones que ya se destacaban en el anterior *Informe Quiral*: la alarma social creada por la magnitud de la crisis, por un lado, y la confu-

Qué son la encefalitis espongiforme bovina y la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob

El mal de las vacas locas, como se conoce comúnmente a la encefalitis espongiforme bovina (EEB), es –según la Sociedad Española de Neurología– una enfermedad sufrida por el ganado vacuno de más de dos años, caracterizada por un comportamiento anormal del animal, descoordinación motora (de ahí lo de «vacas locas») y la muerte del mismo en un plazo de seis meses. Las encefalitis espongiformes no sólo afectan a las vacas; afectan a otras especies animales como gatos y renos, además de al ser humano.

En los humanos, la enfermedad recibe varios nombres; el más conocido de ellos es el de enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (ECJ). Ésta produce una alteración a nivel neuronal que, entre otros síntomas, comienza con cambios de comportamiento, depresión,

alucinaciones y evoluciona hasta producir demencia y la muerte, en un período de poco más de un año desde la detección de los síntomas.

La crisis actual comienza en 1986, en el Reino Unido, donde se detecta una variante de la enfermedad humana, causada posiblemente por el mismo agente que causa la enfermedad de las vacas. Se la nombra como vECJ, o variante de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob.

Esta enfermedad se transmite por medio de la alimentación con productos animales infectados, en especial los relacionados con el sistema nervioso y, además, existe la posibilidad de ser transmitida por transfusión de sangre o suero sanguíneo contaminado. La enfermedad se produce cuando una partícula llamada *prión* logra entrar en contacto con el sistema neuronal, deteriorando progresivamente al sistema nervioso del infectado.

Su aparición se explica por la alimentación de ganado vacuno con piensos mezclados con despojos y harinas cárnicas procedentes de animales que habían padecido la enfermedad. La industrialización y el abaratamiento de costos serían los causantes de que estos piensos fueran ampliamente distribuidos; la mezcla de piensos vegetales (la alimentación natural del vacuno) con elementos cárnicos fue una práctica habitual a inicios de los años noventa en muchos países de Europa, hasta que se descubrió la enfermedad y los primeros casos de personas infectadas. Todo ello ha producido una crisis sanitaria que aún no termina, ya que las previsiones apuntan a que, en los próximos años, aumentarán los casos de humanos contagiados.

sión del público por las declaraciones y la información contradictoria, por el otro. Antes de describir la evolución de este tópico en la prensa española, es necesario aclarar qué es el llamado *mal de las vacas locas*.

3.1.1 Cronología

El miedo al contagio al comer carne de vacas infectadas sigue estando presente a principios del 2001.

ENERO

Primera semana: Como consecuencia de la falta de información de la que se quejaban los ganaderos gallegos en diciembre del 2000, enero comienza con la denuncia de vecinos y ganaderos de A Coruña a la Xunta de Galicia, por depositar 300 reses muertas en una mina de cuarzo en Mesía. Este incidente provoca que la oposición acuse al gobierno autónomo de irregularidades y le pida explicaciones por incumplir sus propias resoluciones.

Al día siguiente, la comunidad autónoma de Castilla y León detecta dos casos de vacas locas en sus controles, con lo que aumentan las estadísticas y la alarma pública, y el precio de la carne de vacuno disminuye en un 13 %.

En Francia se empiezan a realizar los tests de análisis de sus vacas, y la oposición española propone al Gobierno que se haga cargo de los costos de la retirada de las reses: *El Periódico* publica un breve en el que se afirma que suprimir las harinas con que se alimenta el ganado costaría cerca de 750 000 millones de pesetas.

En los primeros cinco días del año, la crisis presenta sus aristas más importantes no sólo en la alarma alimentaria, sino también en el plano económico y político.

El 6 de enero se anuncia un nuevo caso de vaca loca en Lugo, mientras el ministro Arias

Cañete afirmaba en *El Mundo* que los sistemas de detección estaban funcionando bien. Por otro lado, la Generalitat de Catalunya acepta incinerar las vacas sacrificadas en Galicia, y se inician los tests para la detección en esa comunidad.

Segunda semana: Tres días después de las declaraciones del ministro francés de Agricultura, pidiendo al Gobierno español que aumente los controles y la revisión de las 300 vacas muertas en Galicia, Arias Cañete llama «alarmista» a su colega francés, y la ministra de Sanidad y Consumo, Celia Villalobos, recomienda no hacer caldo con huesos de vaca. A la mañana siguiente de tales declaraciones, los diarios publican que 12 consejeros autonómicos no acuden a una reunión con la ministra, en lo que se considera, según *El Periódico* del 10 de enero, un «Boicot a Celia Villalobos».

Se publican informaciones que desmienten la declaración de Villalobos y anuncian la dimisión de dos ministros alemanes por la mala gestión de la crisis, en una clara alusión a los ministros Villalobos y Arias Cañete («Dimiten los ministros de Agricultura y Sanidad por errores parecidos a los de Arias Cañete y Villalobos», portada de *El Mundo*, 10/01/2001).

En una de las declaraciones más contundentes sobre el hueso de vaca, ABC de ese día titula «Villalobos estudia prohibir el espinazo de vaca y Cañete dice que los huesos no entrañan riesgo» y prosigue con que «Asaja (Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores) Extremadura presentará una querrela criminal contra la ministra por sus declaraciones».

Las confusiones llegan a uno de sus puntos más altos, cuando el 12 de enero se publica la noticia «Certificados locos», en la que se afirma que «el Gobierno exigirá al ganadero una declaración jurada de la salud de la res» y que

«34 veterinarios de la Xunta certificaron el buen estado de las vacas sin examinarlas» (*El Periódico*, 12/01/2001).

Aún no se ha llegado a mitad de mes, cuando la mala información sobre la crisis de las vacas locas llega a un punto en que las contradicciones emanadas de los expertos dejan entrever una desconexión entre los ministros que lleva a desarrollar la crisis, en gran medida, en el ámbito gubernamental. Mientras el Gobierno hace público un informe en el que reconoce que ignora el avance real de la EEB, el portavoz del Gobierno, Pío Cabanillas, desautoriza a la ministra de Sanidad. El ministro dice que «Las recetas culinarias de la ministra crean ‘confusión’» (*La Vanguardia*, 13/01/2001).

Tercera semana: En la comunidad europea, Italia y Austria registran su primer caso de EEB; Alemania llega a 13 casos, y se supone que el origen de las vacas infectadas en España sería Portugal. Inglaterra comienza a examinar la leche como posible transmisor, y los subproductos como el caldo de carne son puestos en tela de juicio. En el país, los ganaderos intentan paralizar todos los mataderos nacionales como protesta por la conducción de la crisis.

Ya el día 17, el ministro Rajoy convoca un comité de crisis por la alarma de las vacas locas. Esa mañana, *La Vanguardia* publicaba «Rajoy coge las vacas por los cuernos», en alusión a la decisión del vicepresidente. Mientras tanto, con el aumento a 10 casos de vacas infectadas, se comienza a hablar de posible epidemia.

Los científicos de la Unión Europea aconsejan prohibir el chuletón de vaca («El Comité Científico de la UE considera ‘material de riesgo’ el chuletón de vaca», portada de *El Mundo*, 18/01/2001) y consideran peligrosa la carne separada del espinazo de reses mayores de un año,

mientras las comunidades realizan los tests a sus cabañas. El nuevo conflicto se genera ahora por la edad de las vacas a analizar: mientras Alemania realiza tests a vacas de 24 meses de edad, en España se examina a las de 30 meses.

La Cruz Roja Internacional recomienda, en varios países, que quienes hayan permanecido más de seis meses en Europa no donen sangre, a lo que el Gobierno responde que no existen pruebas científicas («Sanidad no limitará las donaciones de sangre porque carece de base científica», ABC, 21/01/2001).

El día 22 comienza con la declaración del presidente del Gobierno español, José M^a Aznar, quien reconoce que «Resolver la crisis de las vacas locas será largo y complicado» (*La Vanguardia*, 22/01/2001), y el ministro alemán Schröder considera que será «‘Casi inevitable’ el sacrificio de todas las reses de la UE con más de 30 meses» (portada de ABC, 23/01/2001). Ese mismo día, mientras las informaciones se encuentran, en su mayoría, en la sección de política e internacional, se publica que «Navarra detecta el mal de las ‘vacas locas’ en dos reses sacrificadas para el consumo» (*El País*, 23/01/2001).

Cuarta semana: La crisis no cesa. Los editoriales hablan de la «Psicosis vacuna» (*La Vanguardia*, 24/01/2001), mientras la Unión Europea atribuye los «más graves errores» a los países que se creían libres de EEB («Bruselas critica la negligencia de España, Alemania e Italia», *El Mundo*, 25/01/2001).

La FAO alerta sobre la posibilidad de que el mal de las vacas locas puede extenderse por el mundo, al tiempo que los ganaderos quieren querellarse contra las autoridades («Los ganaderos anuncian querellas contra el Gobierno y la UE por la crisis del sector», *La Vanguardia*, 27/01/2001).

La Unión Europea toma la decisión de prohibir el chuletón de vaca y su comisario de Agricultura Fischler juzga como dramática la situación del mercado. Esta medida trae consigo la discusión sobre si el despiece de los animales se debe realizar en mataderos o carnicerías, ya que «la columna vertebral, en su conjunto, deberá ser desprendida de los animales con más de doce meses» (ABC, 30/01/2001).

El mes culmina sus informaciones sobre la crisis con el apoyo de Aznar a sus ministros Villalobos y Arias Cañete; con el PSOE pidiendo su dimisión; con la discusión sobre el coste económico de retirar el espinazo y con una noticia que será alarma en febrero: se descubre que en el Reino Unido se utilizó sangre de un afectado por el mal, para producir coagulante («Cunde el pánico entre los hemofílicos del Reino Unido», *El Mundo*, 31/01/2001).

FEBRERO

El mes comienza con una nueva variante de la noticia: el Reino Unido habría exportado sangre de enfermos de la EEB («El Reino Unido exportó a 11 países sangre de enfermos del mal de las vacas locas», «Miles de personas pudieron recibir derivados sanguíneos procedentes de tres pacientes», *El País*, 6/02/2001). Esto genera una gran alarma hospitalaria por el riesgo de contagio en transfusiones, al informarse que cerca de 20 hospitales españoles utilizaron la sangre y derivados de ésta en sus pacientes («Veinte hospitales españoles utilizaron fármacos con sangre contaminada», *El Mundo*, 7/02/2001).

En otro frente, una inspección realizada por el Servicio de Protección de la Naturaleza (Seprona) de la Guardia Civil, en 2500 instalaciones relacionadas con el ganado vacuno, logra la denuncia de más de 2000 infracciones por irregularidades en la documentación de las reses, tenencia de piensos y harinas de origen cárnico,

enterramientos irregulares y vertidos de restos de reses muertas. Además, el Gobierno crea, el día 2, una página web oficial con información sobre la enfermedad de las vacas locas.

Durante la primera semana de este mes, se publica que más de 50 países ya no importan carne de la Unión Europea, y los científicos critican al Gobierno por no ser consultados, («Los científicos critican no ser consultados por el Gobierno sobre EEB», «En España, cuatro técnicos y dos políticos se despachan todo», dice Martín Municio», *El Mundo*, 4/02/2001).

Los titulares de las noticias mantienen su lenguaje alarmista, mientras en distintas comunidades autónomas españolas siguen denunciando irregularidades en las matanzas de animales que han estado junto a vacas infectadas. Hacia mediados de mes, el secretario de Estado de Política Científica, Ramon Marimon, explica el funcionamiento de un comité de 25 científicos sobre vacas locas, que dependerá del Ministerio de Ciencia y Tecnología. El número de vacas infectadas por aquellas fechas se calcula en 24.

Es curioso que sólo se habla de una posible epidemia antes de llegar a los 15 casos, mientras que después del 7 febrero no se vuelve a titular con la palabra «epidemia».

Hacia finales de mes, los ganaderos no han sacrificado gran parte de las reses que se había programado, alegando que el Gobierno no designa los mataderos. El día 24, el Gobierno explica las medidas para enterrar el vacuno y sus excepciones («El Gobierno autoriza enterrar las vacas, pero tras analizarlas», *El Mundo*, 24/02/2001) y miles de ganaderos se manifiestan en toda España para pedir «ayudas urgentes».

MARZO Y MESES SIGUIENTES

En este mes se siguen detectando casos —uno en Cataluña y otro en el País Vasco— y se anun-

cia que los médicos deberán notificar los casos sospechosos de encefalopatías humanas de forma obligatoria, y prosiguen las informaciones alarmistas: «Científicos estiman que España superará los 3500 casos de ‘vacas locas’» (portada de *El País*, 1/03/2001). Posiblemente por la llegada del verano, las informaciones pierden un hilo conductor claro y, de los 48 textos publicados en este mes, se pasará a cerca de 15 entre abril y noviembre, cuando aumentan levemente, producto del «aniversario» del tema y un posible nuevo caso de vaca loca en Salamanca. Ganaderos españoles presentan demandas ante la Unión Europea, reclamando indemnizaciones por daños y perjuicios, por la gestión realizada durante la crisis. A los pocos días *El Periódico* destaca que «España sólo ha hecho la mitad de los tests de ‘vacas locas’ que prometió a la UE» (*El Periódico*, 19/11/2001).

«El Gobierno reduce en un 93 % el gasto contra las ‘vacas locas’» (*El Periódico*, 20/11/2001) es una de las últimas informaciones del mes de noviembre, lo que se suma a la medida gubernamental de agosto («El Gobierno retira el certificado de ‘vacas locas’ que impuso en enero», *El País*, 13/10/2001) y baja la tensión sobre el tema hasta casi desaparecer, como se observa en la figura 3.1.

3.1.2 Análisis de la evolución cronológica

El tópico vacas locas tiene una duración mayor a la esperada en un tema sanitario, con diferentes aristas noticiosas y fuentes diversas. En todo el año 2001 se publicaron 1011 textos y sólo en enero de este año el tópico marcó 584 del total. En febrero fueron 222 y en marzo, 48. Un poco más entrado el año, el tema casi desaparece de los medios, hasta que en noviembre (aunque es en octubre del 2000 cuando comienza su aparición) se considera que el tema ha cumpli-

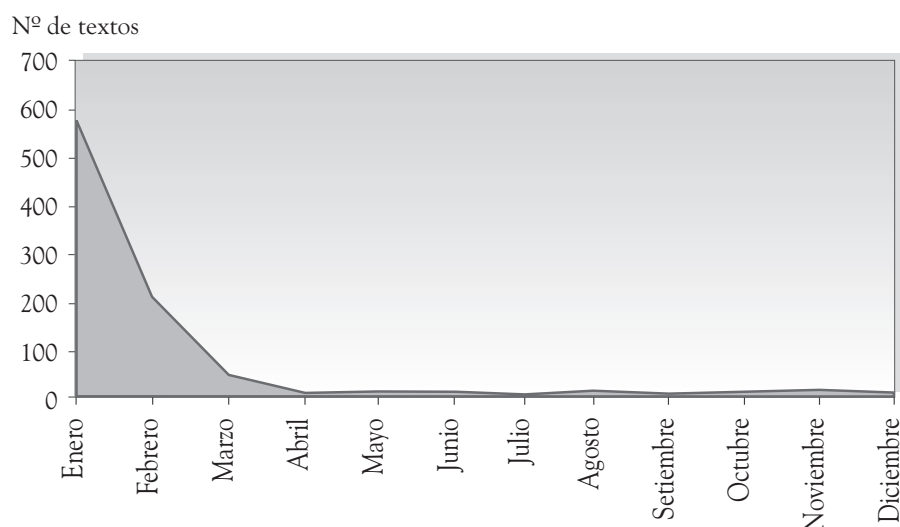


Figura 3.1 Número de textos del tópico vacas locas publicados en el año 2001

do un año en portadas y aumenta, levemente, con 28 textos publicados.

De las etapas de la crisis, la que más impacta es la producida en la segunda semana de enero, con las declaraciones y desmentidos entre los integrantes del Gobierno, poniendo de manifiesto un gran desconocimiento sobre la enfermedad y sus vías de contagio. Las declaraciones de la ministra de Sanidad y Consumo, Celia Villalobos, las respuestas del portavoz gubernamental, Pío Cabanillas, y las acciones de protesta que realizaron los ganaderos son los puntos más altos de la confusión.

El manejo político de la crisis comienza a mejorar con las declaraciones del vicepresidente Mariano Rajoy –en términos de crear una comisión de expertos para estudiar el caso–, el manejo de las medidas sanitarias como la aplicación de los tests de diagnóstico y las gestiones para eliminar la cabaña que estuvo en contacto con reses enfermas serían otros puntos destacables sobre la evolución de las gestiones para solucionar el conflicto, más que nada a escala mediática, pues los problemas de fondo, como la cremación o el entierro de las vacas, la

aplicación de los tests a los 24 o 30 meses de edad y las medidas de apoyo a los ganaderos, se desarrollaron de una manera menos clara y más costosa, en términos de acciones concretas.

Las medidas de fiscalización del Gobierno en febrero, la publicación de una página web de información oficial y las declaraciones de apoyo a sus ministros por parte del presidente Aznar, junto con la creación de un comité científico gubernamental para el estudio del tema son las informaciones más visibles en la búsqueda de soluciones. Estas medidas produjeron la sensación de seguridad en el público, lo que, unido a un posible agotamiento mediático y la presión de otros temas periodísticos, explicarían el descenso de textos y el fin de la crisis, al menos en la prensa.

3.1.3 Las portadas

De los 1011 textos periodísticos que tratan el tópico vacas locas, el 10 % fueron portada (100 titulares listados en la tabla 3.1). Sesenta y nueve de estas portadas corresponden a enero; 18 a febrero, una cifra muy elocuente del impacto que produjo el tema en el público. En marzo se

Tabla 3.1 Portadas relativas a la crisis de las vacas locas publicadas durante el 2001

Fecha	Portada	Publicación
02/01/2001	Ganaderos y vecinos denuncian a la Xunta por depositar al aire libre cientos de vacas muertas	<i>El País</i>
03/01/2001	Castilla y León detectan dos casos de ‘vacas locas’ en sus controles	<i>El País</i>
03/01/2001	El mal de las ‘vacas locas’ acecha ahora Castilla y León	<i>La Vanguardia</i>
03/01/2001	La enfermedad de las ‘vacas locas’ se extiende con dos casos en León	<i>El Mundo</i>
03/01/2001	La Xunta insiste en enterrar reses muertas en una mina abandonada	<i>El Periódico</i>
03/01/2001	Los dos posibles casos de León y el entierro masivo de reses en Galicia disparan la preocupación por las ‘vacas locas’	<i>ABC</i>
03/01/2001	Otros dos casos de ‘vacas locas’ en España	<i>El Periódico</i>
04/01/2001	Catalunya acepta incinerar vacas sacrificadas en Galicia	<i>El Periódico</i>
04/01/2001	Cataluña convertirá en harina las vacas muertas en Galicia	<i>La Vanguardia</i>
04/01/2001	La Xunta incumple la ley española y europea al arrojar vacas muertas a una mina	<i>El País</i>
05/01/2001	Fraga admite que el entierro de vacas es ilegal	<i>El Periódico</i>
05/01/2001	Fraga admite que no es legal depositar vacas muertas en una mina de A Coruña	<i>El País</i>
05/01/2001	Manuel Fraga reconoce que el enterramiento de reses fue ilegal, aunque lo justifica por la crisis de las ‘vacas locas’	<i>ABC</i>
06/01/2001	Agricultura confirma la existencia de tres nuevos casos de vacas locas, pero descarta la epidemia	<i>ABC</i>
06/01/2001	Aparece un nuevo caso de ‘vacas locas’ en Lugo	<i>La Vanguardia</i>
06/01/2001	Detectada la quinta ‘vaca loca’ mientras la falta de test impide que se hagan pruebas masivas	<i>El Mundo</i>
06/01/2001	Los casos de ‘vacas locas’ suman cinco	<i>El Periódico</i>
06/01/2001	Un nuevo caso en Lugo eleva a cinco el número de ‘vacas locas’ en España	<i>El País</i>
07/01/2001	Es casi imposible que el mal de las vacas locas pase en España a la cadena alimentaria	<i>ABC</i>
07/01/2001	Es probable que en España el mal de las vacas locas se esté incubando en humanos	<i>El Mundo</i>
08/01/2001	El Gobierno vasco compra en Francia los tests de las ‘vacas locas’ ante el retraso de Agricultura	<i>El Mundo</i>
09/01/2001	Arias Cañete llama ‘alarmista’ a su colega francés pero Villalobos recomienda no hacer caldo con huesos de vaca	<i>El Mundo</i>
10/01/2001	Dimiten los ministros de Agricultura y Sanidad por errores parecidos a los de Arias Cañete y Villalobos	<i>El Mundo</i>
10/01/2001	Los ganaderos y los consejeros de Agricultura se unen contra Villalobos	<i>El País</i>
11/01/2001	El conselleiro de Agricultura gallego, primera víctima de las vacas locas	<i>El Mundo</i>
11/01/2001	Veterinarios de la Xunta certifican que las vacas están sanas sin examinarlas	<i>El País</i>
12/01/2001	El Gobierno rebaja las exigencias para que las reses puedan llegar al matadero	<i>El Mundo</i>
12/01/2001	Los ganaderos tendrán que hacer una declaración jurada de la salud de la res	<i>El Periódico</i>
13/01/2001	Agricultura admite que ignora el alcance del mal de las ‘vacas locas’	<i>El Periódico</i>
16/01/2001	Aparecen otras dos ‘vacas locas’ mientras los ganaderos bloquean los mataderos	<i>El Mundo</i>

Tabla 3.1 Portadas relativas a la crisis de las vacas locas publicadas durante el 2001 (cont.)

Fecha	Portada	Publicación
16/01/2001	Europa debate si la leche puede transmitir el mal	<i>El Periódico</i>
16/01/2001	Los controles detectan en Asturias dos nuevos casos de vacas locas	<i>El País</i>
16/01/2001	Miles de ganaderos bloquean el envío de carne al mercado	<i>La Vanguardia</i>
17/01/2001	Cinco casos de ‘vacas locas’ en sólo 24 horas	<i>El Periódico</i>
17/01/2001	El vicepresidente Rajoy toma el mando en la crisis de las ‘vacas locas’	<i>La Vanguardia</i>
17/01/2001	Las ‘vacas locas’ se multiplican y crece el temor a una epidemia	<i>El Mundo</i>
17/01/2001	Rajoy convoca un comité de crisis ante la alarma por las ‘vacas locas’	<i>El País</i>
18/01/2001	Arias Cañete asegura que cinco autonomías aún no han efectuado ningún análisis para detectar la encefalopatía	<i>El Periódico</i>
18/01/2001	El Comité Científico de la UE aconseja que se prohíba la venta del chuletón de vaca	<i>El País</i>
18/01/2001	El Comité Científico de la UE considera ‘material de riesgo’ el chuletón de vaca	<i>El Mundo</i>
18/01/2001	El Gobierno acusa a Cataluña de no hacer tests de vacas	<i>La Vanguardia</i>
18/01/2001	La UE aconseja prohibir la venta de hueso del espinazo de vaca	<i>La Vanguardia</i>
19/01/2001	Cañete anuncia el sacrificio de 180.000 vacas y Fraga predice que pronto habrá que quemar cerdos y ovejas	<i>El Mundo</i>
19/01/2001	España sacrificará 180.000 vacas en sólo seis meses	<i>La Vanguardia</i>
19/01/2001	La UE autoriza el chuletón siempre que se separe la carne del hueso	<i>El Periódico</i>
19/01/2001	Una res joven importada de Francia da positivo en la prueba de las ‘vacas locas’	<i>El País</i>
20/01/2001	Dimite el director general de Ganadería y se confirman dos nuevos casos de ‘vacas locas’ en Asturias	<i>ABC</i>
21/01/2001	Los secretos de las ‘vacas locas’	<i>El País</i>
23/01/2001	Detectados dos casos de ‘vacas locas’ en reses ya sacrificadas para el consumo	<i>El País</i>
23/01/2001	Navarra detecta sus dos primeros casos del mal de las ‘vacas locas’	<i>El Periódico</i>
23/01/2001	Schröder cree ‘casi inevitable’ sacrificar a todas las vacas de la UE de más de treinta meses	<i>ABC</i>
24/01/2001	Bruselas decidió hace 10 años ‘desinformar’ de las ‘vacas locas’	<i>El País</i>
24/01/2001	El consumo de carne de vacuno ha descendido un 60% en sólo 3 meses	<i>El Mundo</i>
24/01/2001	La mayoría de las escuelas suprime la ternera del menú	<i>La Vanguardia</i>
25/01/2001	Cataluña sólo ha hecho trece de los 8.043 tests de ‘vacas locas’ en España	<i>La Vanguardia</i>
25/01/2001	La UE acusa a España de ‘los más graves errores’ con las ‘vacas locas’	<i>El Mundo</i>
26/01/2001	Confirmados dos nuevos casos de ‘vacas locas’ en Zamora y Ávila	<i>ABC</i>
26/01/2001	El menú de las escuelas es la nueva preocupación familiar	<i>La Vanguardia</i>
26/01/2001	España se opuso durante cuatro años en Bruselas al plan contra las ‘vacas locas’	<i>El País</i>
26/01/2001	La UE prueba en laboratorio que el mal de las vacas locas también puede desarrollarse en los corderos	<i>El Mundo</i>
28/01/2001	No garantizamos que una vaca que dé negativo en el test esté sana	<i>El Mundo</i>
29/01/2001	Bruselas decide hoy si se prohíbe el chuletón y si hay que analizar reses jóvenes	<i>El País</i>
29/01/2001	Inglaterra exportó sus ‘vacas locas’ a medio mundo	<i>La Vanguardia</i>
30/01/2001	La UE prohíbe el chuletón al declarar material de riesgo el espinazo de vaca	<i>El País</i>
30/01/2001	La UE prohíbe el chuletón español y el francés pero considera sano el británico	<i>El Mundo</i>

Tabla 3.1 Portadas relativas a la crisis de las vacas locas publicadas durante el 2001 (cont.)

Fecha	Portada	Publicación
30/01/2001	La UE prohibirá el chuletón con hueso	<i>El Periódico</i>
31/01/2001	El comisario europeo Byrne predice más crisis alimentarias	<i>La Vanguardia</i>
31/01/2001	Intervenidos más de 70.000 kilos de pienso en Lleida	<i>La Vanguardia</i>
31/01/2001	La separación del espinazo de la vaca enfrenta a los mataderos con Arias Cañete	<i>El País</i>
01/02/2001	La Guardia Civil denuncia más de 2.000 violaciones del plan de las 'vacas locas'	<i>El País</i>
01/02/2001	La UE se queda sin dinero para afrontar las 'vacas locas'	<i>La Vanguardia</i>
02/02/2001	Sospechamos que el mal se transmite a través de hamburguesas y salchichas	<i>El Mundo</i>
02/02/2001	La UE controlará las grasas de vacuno	<i>El Periódico</i>
02/02/2001	Las grasas para helados y pasteles serán controladas	<i>La Vanguardia</i>
04/02/2001	En la crisis de las 'vacas locas' todos hemos actuado con precipitación	<i>El Periódico</i>
05/02/2001	Los piensos prohibidos provocaron los casos de 'vacas locas' en España	<i>El País</i>
07/02/2001	20 hospitales usaron en España fármacos infectados por el mal de las 'vacas locas'	<i>El Mundo</i>
07/02/2001	Otros cinco casos de 'vacas locas' auguran una epidemia	<i>El Periódico</i>
07/02/2001	Una de cada mil reses da positivo en los análisis de las 'vacas locas'	<i>ABC</i>
09/02/2001	Ganaderos y carniceros exigen ayuda en la calle	<i>El Periódico</i>
09/02/2001	Sanitat no informó a los pacientes del fármaco contaminado	<i>La Vanguardia</i>
11/02/2001	Cataluña sólo ha realizado 28 test de 'vacas locas' frente a los 9.497 de Galicia	<i>El Mundo</i>
12/02/2001	España ensayará la prueba del mal de las 'vacas locas' en reses vivas	<i>El País</i>
15/02/2001	La UE admite que no existe un método 'apropiado' para detectar el mal de las 'vacas locas' en cabras y ovejas	<i>El Mundo</i>
15/02/2001	Los casos de 'vacas locas' llegan a 24 tras ser detectadas cinco nuevas reses enfermas	<i>El País</i>
17/02/2001	Cataluña sólo ha hecho un 2% de los test de las vacas	<i>La Vanguardia</i>
20/02/2001	Científicos españoles detectan con un nuevo test carne de reses alimentadas con pienso ilegal	<i>El País</i>
01/03/2001	Los científicos estiman que España superará los 3.500 casos de 'vacas locas'	<i>El País</i>
04/03/2001	La mitad de los españoles no come vaca	<i>El País</i>
10/03/2001	El principal experto alemán en el mal de los priones alerta sobre los pollos	<i>La Vanguardia</i>
22/03/2001	Los técnicos analizan el posible caso de 'vaca loca' en Cataluña	<i>El País</i>
22/03/2001	Primera 'vaca loca' en Catalunya	<i>El Periódico</i>
23/03/2001	La 'vaca loca' de Lliçà... procedía de Osona	<i>El Periódico</i>
24/03/2001	La Generalitat confirma el primer caso de 'vaca loca' en Cataluña	<i>El Mundo</i>
26/05/2001	Las 'vacas locas' han matado a 100 británicos	<i>La Vanguardia</i>
14/08/2001	Un nobel ensayará este año en personas dos fármacos contra la variante humana del mal de las vacas locas	<i>ABC</i>
25/09/2001	Las pruebas efectuadas para detectar vacas locas apenas superan la mitad de las previstas	<i>El País</i>
19/11/2001	España sólo ha hecho la mitad de los tests de 'vacas locas' que prometió a la UE	<i>El Periódico</i>
20/11/2001	Agricultura dejará de cofinanciar la destrucción de los materiales de riesgo de las 'vacas locas'	<i>El Mundo</i>
20/11/2001	El Gobierno reduce drásticamente la partida para luchar contra las 'vacas locas'	<i>El Periódico</i>

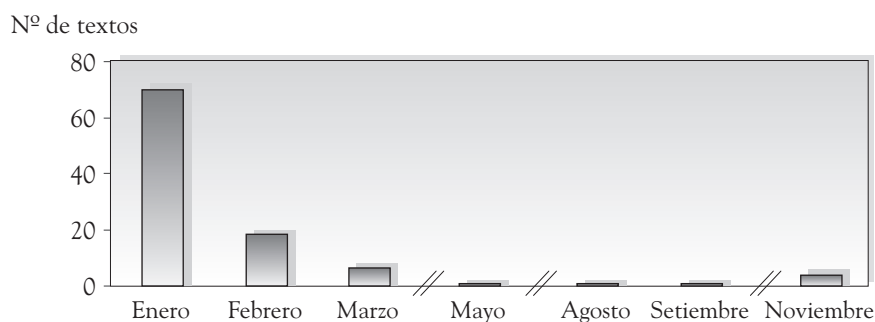


Figura 3.2 Portadas publicadas, por mes, sobre el tópico vacas locas en el año 2001

publicaron siete portadas y seis en lo que resta del año, indicador de la fuerte bajada que sufre el tema a finales del mes de marzo, como se observa en la figura 3.2.

3.1.4 Los editoriales

La gran preocupación causada se refleja también en los editoriales. El tema tiene 132 textos

de opinión, de los cuales 20 son editoriales, con lo que se ha convertido en el tema más opinado por los medios durante el año. Trece de éstos fueron publicados durante el mes de enero, cuatro en febrero, dos en noviembre y sólo uno en marzo. Uno de los editoriales de noviembre titulado «Vac s locas: fin de la alarma» y publicado en el diario *El Mundo*, señala al cumplirse un año del inicio de la crisis:



El ilustrador Vicent Rubio firma la portada del Magazine, dedicado a la crisis (*La Vanguardia*, 4/02/01)

«Hace un año, la enfermedad de las vacas locas hizo su irrupción en España. Con el primer caso detectado en nuestro país, el pánico cundi  entre los consumidores y las ventas de vacuno cayeron un estrepitoso 70 %, mientras la gente extend  su desconfianza a todo el sistema alimentario.

Doce meses después, las ventas de carne se sitúan en el 95 % de las que había la semana antes de la aparición de la primera vaca loca española. Y cada nuevo caso no parece encender la mecha del pavor alimentario, como ocurrió las primeras semanas. A juzgar por lo que sucede en las carnicerías y en los medios de comunicación, se diría que la enfermedad ha desaparecido. Sin embargo, los expertos esperan que el pico máximo de casos de encefalopatía espongiforme bovina (EEB) se d  el año próximo. Está claro que lo que se ha eliminado no es la enfermedad,

sino la alarma.» (*El Mundo*, 19 de noviembre de 2001)

El editorial continúa relatando los costos de la crisis para los ciudadanos y el Gobierno, y que tanto éste como las autonomías estarían ya preparadas para otra crisis similar; termina planteando la necesidad de una reflexión profunda sobre el sistema alimentario actual y sus consecuencias para la salud humana.

Tras la crisis alimentaria de este inicio de siglo, cabe preguntarse si existe una verdadera reflexión sobre la productividad alimentaria y cómo prever situaciones como la provocada por el mal de las vacas locas, tanto por parte de los medios de comunicación como de los gobernantes.



Viñeta gráfica firmada por Maikel (*El Mundo*, 2/02/01)

Tabla 3.2 Editoriales publicados durante la crisis de las vacas locas

Fecha	Editorial	Publicación
04/01/2001	Las 'vacas locas'	<i>La Vanguardia</i>
04/01/2001	'Vacas locas' bajo secreto	<i>El Periódico</i>
10/01/2001	Vacas locas: Lo que va del caso alemán al español	<i>El Mundo</i>
10/01/2001	El mal enero de Aznar	<i>El Periódico</i>
10/01/2001	Ministros a caldo	<i>El Periódico</i>
11/01/2001	Primeras dimisiones	<i>La Vanguardia</i>
13/01/2001	Vacas locas: Entre la confusión y el ocultamiento	<i>El Mundo</i>
16/01/2001	Protesta ganadera	<i>La Vanguardia</i>
17/01/2001	Chernobil ganadero	<i>La Vanguardia</i>
24/01/2001	Vacas locas: los límites de la prevención	<i>El Mundo</i>
24/01/2001	Psicosis vacuna	<i>La Vanguardia</i>
30/01/2001	Bruselas toca en hueso	<i>El Periódico</i>
30/01/2001	Paradójico premio a las vacas británicas	<i>El Mundo</i>
07/02/2001	Vacas locas: en España se empleó plasma infectado	<i>El Mundo</i>
08/02/2001	Psicosis de 'vacas locas'	<i>El Periódico</i>
11/02/2001	Secretismo sanitario	<i>El Periódico</i>
16/02/2001	Hambre o 'vacas locas'	<i>La Vanguardia</i>
23/03/2001	Una 'vaca loca' catalana	<i>El Periódico</i>
19/11/2001	Vacas locas y caras	<i>La Vanguardia</i>
19/11/2001	Vacas locas: fin de la alarma	<i>El Mundo</i>

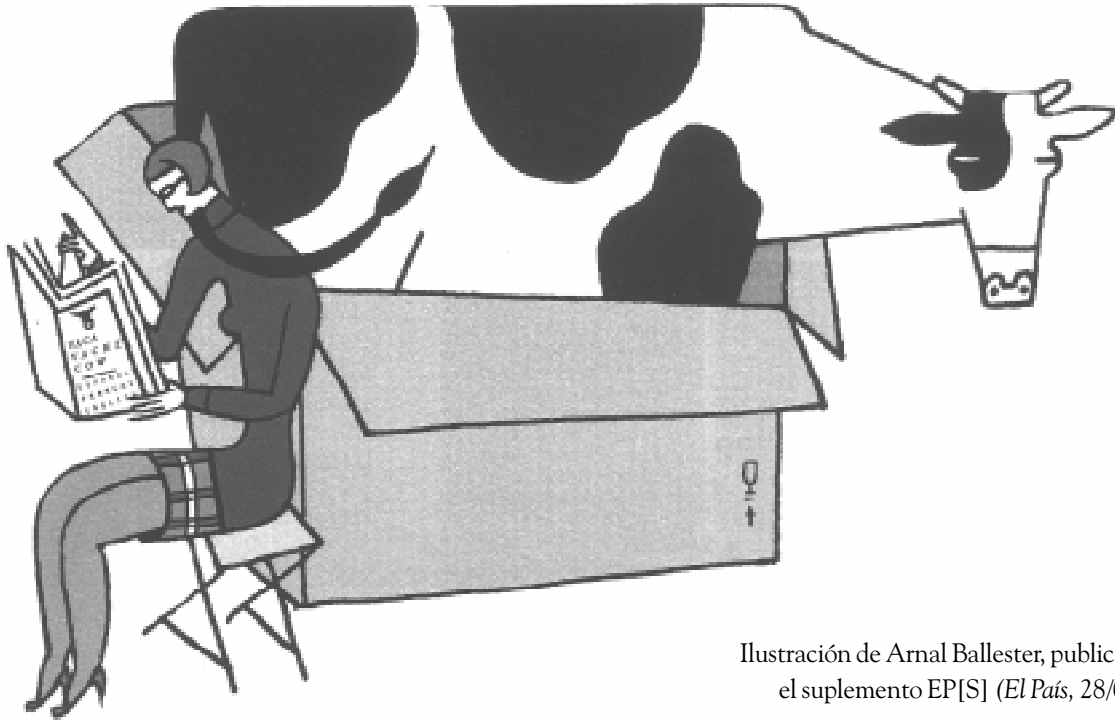


Ilustración de Arnal Ballester, publicada en el suplemento EP[S] (*El País*, 28/01/01)



Los Domingos de ABC abre así un reportaje sobre el tema (ABC, 7/01/01)

3.1.5 Los géneros informativos

En la tabla 3.3 se aprecia la distribución por géneros informativos de los 1011 textos publicados sobre la crisis de las vacas locas. Los textos «informativos» son los que predominan: 814 publicaciones entre breves, noticias e informaciones. Los géneros de opinión suman 136 y los interpretativos sólo 39. El elevado número de textos informativos se explica por la gran cantidad de noticias relacionadas con el tópico (descubrimientos de reses enfermas, declaraciones de fuentes gubernamentales casi diarias en España y en el extranjero, denuncias por irregularidades, sangre humana contaminada, etc.), y la gran cantidad de críticas al manejo informativo por parte de los gobiernos explica, a su vez, el aumento de los textos de «opinión». Recordemos que según el análisis descrito en el anterior *Informe Quiral*, el tópico vacas locas generó 74 textos, casi la mitad de los 136 del 2001.

Tabla 3.3 Distribución de los géneros periodísticos relativos al tópico vacas locas durante el 2001

Géneros	Nº de textos	%
Noticia	615	60,8
Información	64	6,3
Breves	135	13,3
Crónica	9	0,9
Reportaje	13	1,3
Entrevista	17	1,7
Comentario	35	3,4
Columna	14	1,4
Artículo	33	3,3
Editorial	20	2
Cartas al director	30	3
Viñeta gráfica	26	2,6
Total	1011	100

3.1.6 Las fuentes de información

Como suele ocurrir en la mayoría de los temas, en el caso de la EEB las fuentes más utilizadas han sido los expertos, en especial los cargos políticos de las distintas comunidades autó-

nomas y del Gobierno, y los relacionados con sanidad y agricultura españoles y de los países vinculados a la crisis, con un 77 %, y las instituciones con un 16 %. Las agencias informativas, con un 6 %, reflejan parte de las informaciones del exterior, mientras las publicaciones, con un 1 %, muestran la tendencia creciente a prescindir de las revistas científicas como fuente de información en determinados temas de «gran actualidad», a favor de una cercanía con los protagonistas de las noticias, producto de los rápidos medios de comunicación existentes y del esfuerzo de las instituciones en divulgar la información de que disponen (fig. 3.3).



El espacio de humor gráfico «Encuentros en la tercera edad», firmado por el desaparecido Gila (*El Periódico*, 28/01/01)

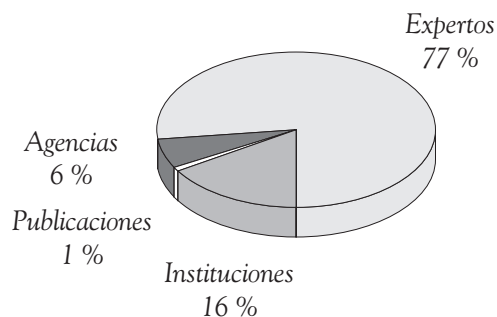


Figura 3.3 Porcentajes de fuentes de información relativas a las vacas locas en el año 2001

Tabla 3.4 Expertos citados con mayor frecuencia como fuente de información sobre el mal de las vacas locas

Experto	Cargo	Nº de textos
Miguel Arias Cañete	Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación	78
Juan José Badiola	Director del Centro de Referencia para Encefalopatías Espongiformes Bovinas	72
David Byrne	Comisario europeo de Salud y Consumo	37
Celia Villalobos	Ministra de Sanidad y Consumo	29
Josep Grau	Conseller del Departament de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Generalitat de Catalunya	23
Eduard Rius	Conseller del Departament de Sanidad de la Generalitat de Catalunya	18
Manuel Fraga	Presidente de la Xunta de Galicia	15
Jesús Cuadrado	Portavoz de Agricultura del PSOE	14
Mariano Rajoy	Vicepresidente del Gobierno español	14
Franz Fischler	Comisario europeo de Agricultura	11
Gerhard Schröder	Canciller alemán	9
Jean Glavany	Ministro francés de Agricultura	9
Pío Cabanillas	Portavoz del Gobierno español	9
Antonio Borregón	Presidente de los Colegios de Veterinarios	8

Los expertos citados con más frecuencia como fuente de información sobre la crisis de la EEB han sido el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Miguel Arias Cañete; Juan José Badiola, director del Centro de Referencia para Encefalopatías Espongiformes Bovinas; David Byrne, comisario europeo de Salud y Con-

sumo, y la ministra española de Sanidad y Consumo, Celia Villalobos. Cuatro de ellos (Juan José Badiola, Miguel Arias Cañete, Celia Villalobos y David Byrne) vuelven a aparecer, al igual que en el análisis del año 2000, como las mayores fuentes informativas de la crisis (tabla 3.4).

3.2 DEL GENOMA HUMANO A LAS TERAPIAS CON CÉLULAS MADRE

«El Proyecto Genoma Humano ha concluido.» Con la presentación, el 12 de febrero del 2001, de la secuencia completa del mapa genético humano, la empresa Celera Genomics y el consorcio público liderado por Estados Unidos daban por concluida una de las últimas promesas del siglo xx: conocer la secuenciación del genoma humano y la caracterización estructural de todos los genes que lo componen.

Las revistas *Nature* y *Science* publicaban, simultánea y respectivamente, los resultados de los equipos de Francis Collins, director del consorcio público, y de Craig Venter, director de Celera Genomics. Sus ediciones salieron el 15 de febrero, pero los periódicos rompieron el embargo que estas revistas piden a los medios de comunicación y adelantaron el lanzamiento en tres días.

La carrera por este lanzamiento comienza oficialmente en 1990, cuando Estados Unidos creaba un proyecto público para la investigación del mapa genético humano, con una duración de 15 años y más de 3000 millones de dólares como presupuesto, al que se sumaron Alemania, China, Francia, Japón y Reino Unido. Y comienza realmente cuando, en 1998, Venter anuncia la creación de su empresa y, además, que lograría descifrar el mapa genético humano en el 2001. Este anuncio acelera las investigaciones en todo el mundo. Ya en junio del 2000, la información sobre el desciframiento del genoma (véase *Informe Quiral* 2000, págs. 91 a 98) tuvo un impacto mediático que lo convirtió en uno de los temas del año, con 308 textos.

La creación de un gran tópico

En el año 2001, con la presentación de la secuenciación del mapa genético humano y las discusiones sobre sus alcances terapéuticos, biológicos, filosóficos o éticos, el tema evoluciona mucho más rápido de lo que muchos esperaban, y ha abierto nuevos interrogantes e inquietudes a una velocidad que, considerando los diferentes tópicos que se generaron sobre el tema, se puede hablar ya de un «gran tópico»: el de las implicaciones derivadas de la presentación del genoma.

En efecto, después del lanzamiento del concepto, éste comienza a derivar. El tópico inicial genoma humano se relaciona con el de clonación humana, experimentación con embriones humanos y, por último, con otro que había aparecido tímidamente el año anterior y que reaparece con fuerza en el 2001, la investigación con células madre. Por simplista que parezca, esta derivación tiene sentido si se observan los cambios habidos en la utilización del lenguaje, por parte tanto de la prensa como de los expertos, en el tratamiento de la noticia y en el debate consecuente generado sobre genética aplicada desde febrero hasta fines del 2001.

3.2.1 Cronología

Sin detenerse en el estudio del día a día de las noticias, se puede reconstruir la cronología de acontecimientos que van desde el lanzamiento de la secuenciación del mapa del genoma humano hasta la investigación de células madre, analizando cada uno de los picos informativos relacionados con este gran tema en el 2001.

Tomando todos los textos relacionados con genética, genoma humano, clonación, células madre y embriones, se ha elaborado la figura 3.4, que permite orientarse acerca de las evoluciones que tienen, en conjunto, las noticias relacionadas con las investigaciones en genética humana publicadas en el 2001, agrupadas en diferentes tópicos.

Para realizar este gráfico se han utilizado como parámetros de búsqueda todas las noticias relacionadas con genética, genoma humano, clonación, células madre y embriones de los tópicos genoma humano, clonación, biología molecular y celular, terapia génica, bioética y otros.

En la figura se aprecian tres picos informativos que, de izquierda a derecha, corresponden a la presentación de la secuenciación del genoma humano; a las noticias sobre las declaraciones de autoridades estadounidenses y la prohibición de clonar embriones humanos, y a las informaciones sobre la clonación de embriones humanos, con fines terapéuticos, realizada por una empresa norteamericana.

La primera parte de esta revisión se centra en el análisis de los cuatro meses en los que han ocurrido la mayor cantidad de informaciones: febrero, agosto y noviembre-diciembre.

3.2.2 Se presenta el genoma humano

FEBRERO

En el segundo mes del año, las informaciones sobre el tema alcanzan los 140 textos. Hablan de la cantidad de genes del genoma humano, del derrumbamiento de las teorías racistas y, entre otros, de la posibilidad de generar nuevas terapias «a la carta». Además se hace referencia a la mínima diferencia entre el ser humano y otros seres vivos, a las ganancias económicas de

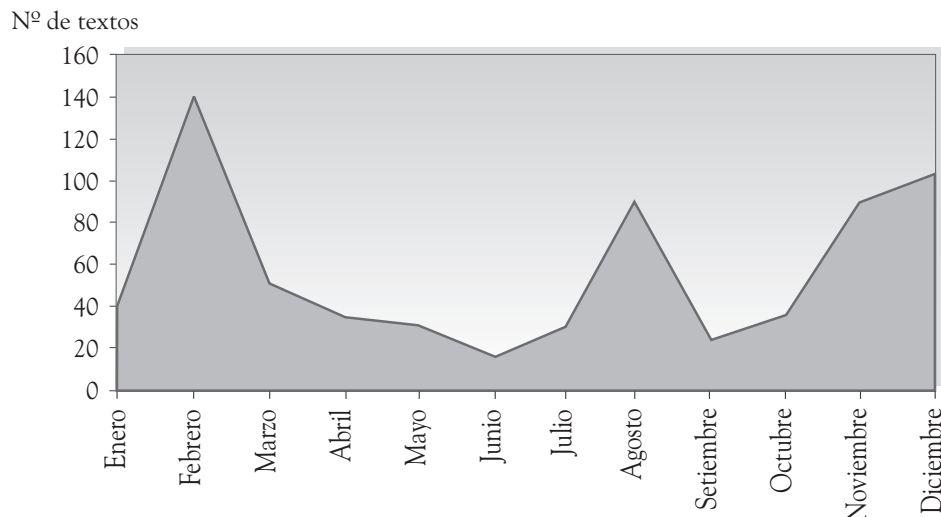


Figura 3.4 Evolución cronológica del número de textos relativos a genoma, clonación y células madre

Tabla 3.5 Portadas relativas al genoma humano

Fecha	Portada	Publicación
12/02/2001	Los secretos del genoma humano se hacen públicos	<i>El Periódico</i>
12/02/2001	El ser humano tiene unos 30.000 genes, poco más del doble que una mosca	<i>El País</i>
12/02/2001	El ser humano sólo tiene 35.000 genes y nace menos condicionado de lo que se creía	<i>El Mundo</i>
12/02/2001	El genoma humano sólo tiene el doble de genes que una mosca	<i>La Vanguardia</i>
13/02/2001	Los científicos públicos denuncian que Celera cobra por acceder a 'su' genoma	<i>El Mundo</i>
13/02/2001	Los científicos piden a la industria privada que no comercie con el genoma	<i>El País</i>
13/02/2001	Los beneficios del genoma se aplicarán dentro de 10 años	<i>El Periódico</i>
13/02/2001	El genoma aniquila las teorías racistas	<i>La Vanguardia</i>
13/02/2001	El consorcio público critica a la empresa privada Celera y pide el libre acceso al genoma humano	ABC
14/02/2001	Después del genoma	<i>El País</i>
15/02/2001	La cartografía del genoma humano	<i>El País</i>
18/02/2001	Quiere clonar a un bebé muerto	<i>El Mundo</i>
18/02/2001	Genoma, una cura de humildad	<i>La Vanguardia</i>
18/02/2001	Desafío genético	<i>El Mundo</i>

Celera Genomics y a la cantidad de material «basura» de nuestro código genético. En nuestro país, el Gobierno critica a Felipe González por no haberse sumado al proyecto durante su mandato y el PSOE replica «que no pierda el tren», ya que lleva cinco años de Gobierno. Se anuncia la creación de un instituto de investigaciones sobre el genoma y se informa sobre la participación de dos científicos españoles en la empresa Celera, donde se han encargado de dibujar el mapa gráfico que representa el código genético humano.

Portadas. Durante este mes se producen 140 textos, de los cuales 14 son portadas, como se aprecia en la tabla 3.5.

Géneros periodísticos. En la figura 3.5 se presenta la distribución relativa de los textos publicados sobre el genoma humano en el mes de febrero. Lo más interesante de este gráfico es el alto porcentaje de textos de opinión (35 %), con relación a la media del total de textos ana-

lizados (14 %). Asimismo refleja la importancia del tema tanto para los medios como para el público, ya que se publican nueve cartas al director.

Los textos agrupados en el género interpretativo también aumentan con relación a la media (4 % en el total de las informaciones del año), lo que se explica por la preparación de material especial (reportajes, entrevistas y crónicas) por parte de los diarios, cuyos redactores ya tenían este acontecimiento periodístico ano-

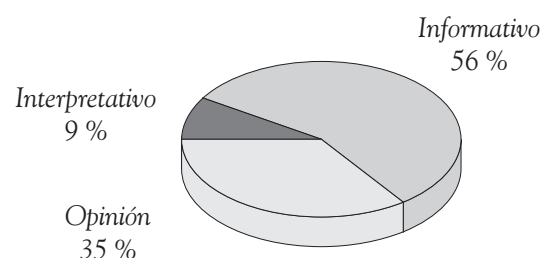


Figura 3.5 Distribución porcentual de los textos publicados sobre genoma humano, en el mes de febrero, según géneros periodísticos

tado en sus agendas con gran antelación, además de que el anuncio tenía una trascendencia periodística de primer orden.

Editoriales. El tema generó este mes siete editoriales, como se observa en la tabla 3.6, de los que se desprende una preocupación mayoritaria por las implicaciones que el anuncio del genoma humano tuvo en relación con la libertad e igualdad humanas.

3.2.3 De la prohibición a la privatización: la postura de Estados Unidos

AGOSTO

Un total de 89 textos generados en este mes, que arrancan el día 1 cuando el presidente de Estados Unidos anuncia que no financiará investigación alguna que implique la clonación de embriones, ni aun con fines terapéuticos, apoyado en una decisión votada por el Congreso de la nación. Su postura inicial cambia notablemente en los días siguientes, en los que se genera un gran debate público en el interior del país, sobre la necesidad de investigar las posibilidades terapéuticas de las células no diferenciadas de las que están compuestos los embriones humanos –y los de todas las especies animales–, conocidas como *stem cells* o células madre. El mundo entero está de acuerdo en la necesidad de legislar la clonación humana

(«Francia y Alemania piden a la ONU una convención contra la clonación reproductiva», *La Vanguardia*, 9/08/2001), mientras un ginecólogo italiano anuncia que intentará la clonación humana y que ya cuenta con pacientes dispuestas a intentarlo.

La postura anunciada a principios de mes por Bush, que se sostiene en el respeto a la vida humana y a la libertad, en un contexto propio de su partido republicano, se suaviza y éste explica (los días 10 y 11 de agosto) su postura sobre la investigación en células madre y la clonación de embriones: Estados Unidos sólo subvencionará investigaciones con las 60 líneas de células madre ya existentes en ese país, de lo que se desprende que las empresas con capital privado sí podrán trabajar en este campo.

El 25 de agosto se publica que científicos alemanes utilizan por primera vez células madre, en el tratamiento de una afección cardíaca, y, el día 27, científicos estadounidenses alertan de la falta de embriones para la investigación.

Portadas. Las portadas son la primera imagen que se tiene de una información y es posible que sea la unidad informativa más retenida por el lector (tabla 3.7). El tema de la clonación de embriones humanos genera nueve portadas, entre los 89 textos publicados. Las diferencias entre la prohibición norteamericana

Tabla 3.6 Editoriales sobre el anuncio de la secuenciación del genoma humano

Fecha	Editorial	Publicación
05/02/2001	Clonación humana	<i>El País</i>
12/02/2001	El mapa del ser humano reafirma la libertad individual	<i>El Mundo</i>
12/02/2001	Más sencillos, más iguales	<i>ABC</i>
13/02/2001	El camino del genoma	<i>El Periódico</i>
13/02/2001	Una nueva vida	<i>La Vanguardia</i>
13/02/2001	Libro abierto	<i>El País</i>
18/02/2001	Genoma y libertad	<i>El País</i>

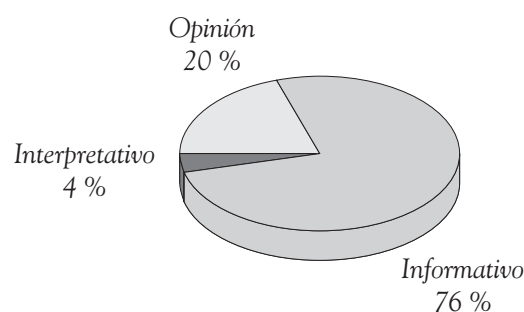
Tabla 3.7 Portadas relativas a la clonación de embriones humanos

Fecha	Portada	Publicación
01/08/2001	Bush rechaza la clonación de embriones, incluso con fines terapéuticos	ABC
01/08/2001	El Congreso de EEUU prohíbe clonar embriones humanos con fines médicos	El País
01/08/2001	La Cámara de Representantes de EEUU prohíbe la clonación humana	La Vanguardia
02/08/2001	El PSOE defenderá en el congreso el uso de embriones humanos para investigación	El Mundo
09/08/2001	Antonori: ¿Me llaman Hitler? Yo soy como Galileo, soy una víctima de la intolerancia	El Mundo
11/08/2001	Bush impone nuevas limitaciones a la investigación con células madre	El País
11/08/2001	La decisión de Bush sobre las células madre divide a la sociedad estadounidense	ABC
25/08/2001	Médicos alemanes curan el corazón de un infartado con células madre de su propia médula	El País
28/08/2001	Una anomalía genética ofrece a la ciencia la clave de la longevidad	La Vanguardia

(el día 1) y las «limitaciones» (el día 11) son el resultado del cambio de postura del Gobierno estadounidense.

Géneros periodísticos. En la figura 3.6 se observa la distribución relativa de los textos periodísticos, según su clasificación en géneros, publicados en agosto sobre el tema de clonación e investigación con células madre.

Los porcentajes de cada género están dentro de lo esperado, pero sorprende que no se publican editoriales, aun cuando el porcentaje de textos de opinión es mayor a la media. En el grupo de textos de opinión se generan nueve co-

**Figura 3.6 Distribución porcentual de los textos sobre clonación y células madre publicados en agosto, según géneros periodísticos**

lumnas y seis cartas al director, cuyos títulos se pueden consultar en tabla 3.8, agrupados por

Tabla 3.8 Cartas al director publicadas sobre el tema clonación e investigación con células madre

Fecha	Cartas al director	Publicación
06/08/2001	Embrión congelado: ¿persona o cosa?	ABC
09/08/2001	Embriones o células	ABC
10/08/2001	Embriones congelados	ABC
14/08/2001	Sin fines terapéuticos	ABC
15/08/2001	Células madre	ABC
29/08/2001	Células madre	ABC

fecha y por publicación. Precisamente, un dato sobresale en la tabla: todas las cartas han sido publicadas en el mismo periódico. Las correspondientes a los primeros días, coincidiendo con la fecha en que el Gobierno estadounidense prohíbe la clonación en su territorio, hablan de embriones, mientras las últimas muestran en su título los temas de las células madre, lo que permitiría interpretarlo como un cambio en el objeto central de la noticia: de la identidad de los embriones (tema que se desprende de las declaraciones sobre clonación humana) al concepto de células madre o *stem cells*. Ocurre lo mismo con las portadas: comienzan el mes con el tema de la clonación humana y lo terminan con las posibilidades terapéuticas de las células madre.

3.2.4 Tercer gran impacto: la clonación humana, terapéutica, de embriones

NOVIEMBRE

Si en febrero se anunciaban las grandes perspectivas que el estudio de la genética traería a la humanidad y en agosto se dejaba de hablar de la temida clonación humana para hablar de las posibilidades de las células madre, en el mes de noviembre se produce una noticia que gran parte del mundo esperaba: se anuncia la primera clonación de embriones humanos para la experimentación, justamente en el país que había anunciado su prohibición sólo meses antes, en Estados Unidos.

Así, noviembre reúne un total de 122 textos relacionados con clonación, genética y células madre, en distintos tópicos. Científicos de la



ABC, 26 de noviembre del 2001



El Mundo, 26 de noviembre del 2001

empresa norteamericana Advanced Cell Technology (ACT) consiguen sustituir el núcleo del óvulo de una mujer por el de una célula de otra persona, logrando «clonar» un embrión humano por primera vez. Los científicos utilizaron la misma técnica que con la oveja Dolly. Sus objetivos son la investigación de soluciones terapéuticas y no la reproducción humana. El experimento recibe el rechazo tanto de las autoridades estadounidenses, como de parte del partido del Gobierno español, aunque algunos integrantes de éste mantuvieron una voz discordante.

El anuncio echa por tierra las intenciones del ginecólogo italiano Severino Antinori de ser el primer científico en clonar humanos. Además, el Reino Unido prohíbe la clonación humana, lo que termina por cancelar las intenciones de Antinori de realizar sus experimentos en ese país.

Portadas. Nueve de los 122 textos publicados en noviembre sobre el tema son portada, como podemos observar en la tabla 3.9. Las noticias se agolpan al final del mes con la noticia de la clonación de embriones humanos el día 26. Los titulares se expresan, en un primer momento, con un lenguaje neutro. Al día siguiente encontramos valoraciones en la mayoría de

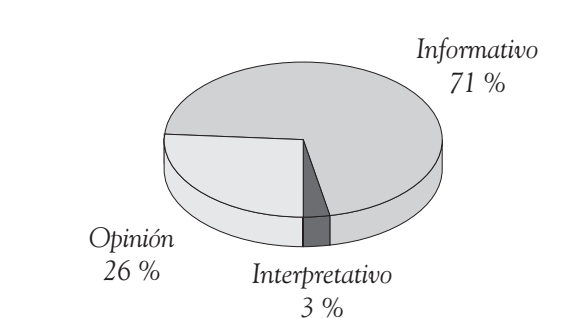


Figura 3.7 Distribución porcentual de los textos sobre clonación y células madre publicados en noviembre, según géneros periodísticos

ellos, que van desde el «rechazo mundial» hasta la aprobación de la clonación de embriones con fines médicos.

Géneros periodísticos. La distribución relativa de los textos sobre la primera clonación humana, divididos según géneros periodísticos, se muestra en la figura 3.7.

En general, el tema ha generado una gran cantidad de textos de opinión, como se observa en la figura; entre éstos, los editoriales publicados en el mes de noviembre sobre los temas de clonación, células madre y genética se detallan en la tabla 3.10. Los editoriales de este mes vuelven a tomar como concepto central la clo-

Tabla 3.9 Las portadas sobre clonación se concentraron en el mes de noviembre

Fecha	Portada	Publicación
18/11/2001	El Gobierno británico anuncia que tipificará como delito la clonación humana	<i>El Mundo</i>
26/11/2001	Clonado con éxito en EEUU el primer embrión humano	<i>El Periódico</i>
26/11/2001	Clonado un embrión humano con la misma técnica que la oveja 'Dolly'	<i>La Vanguardia</i>
26/11/2001	Logran por clonación el primer embrión humano con fines médicos	<i>El Mundo</i>
26/11/2001	Una empresa de EEUU clona por primera vez un embrión humano	<i>El País</i>
27/11/2001	Científicos españoles minimizan el éxito de la clonación de embriones humanos	<i>El Periódico</i>
27/11/2001	La clonación de embriones humanos suscita un amplio rechazo en todo el mundo	<i>La Vanguardia</i>
27/11/2001	Los asesores de Sanidad piden que sea legal investigar con embriones congelados	<i>El País</i>
27/11/2001	PP, PSOE e IU, a favor de la clonación de embriones humanos con fines médicos	<i>El Mundo</i>

Tabla 3.10 Editoriales publicados en noviembre relativos a clonación, células madre y genética

Fecha	Editorial	Publicación
26/11/2001	La ciencia abre otra puerta	<i>El Periódico</i>
26/11/2001	Un hito en la clonación humana con fines terapéuticos	<i>El Mundo</i>
27/11/2001	Clonación humana	<i>La Vanguardia</i>
27/11/2001	Clonación terapéutica o para reproducción: fijar la frontera	<i>El Mundo</i>
27/11/2001	La clonación, a debate	<i>El País</i>
28/11/2001	Sobre la clonación	ABC

nación, debido a la importancia que tuvo el hecho que una empresa se atreviese a desarrollar la clonación humana. La preocupación general se centra en las consecuencias que este hecho científico puede tener para el desarrollo de la medicina, por un lado, y de las concepciones humanas, por otro. El límite de lo humano y lo

instrumental en las investigaciones genéticas fue el centro de la polémica.

DICIEMBRE

Este mes ningún tópico de los relacionados con la clonación de embriones o con células troncales logra destacar por encima de la me-



El País, 26 de noviembre del 2001



El Periódico, 26 de noviembre del 2001

Tabla 3.11 Portadas publicadas en diciembre del tópico analizado

Fecha	Portada	Publicación
02/12/2001	Próxima meta: clonación de seres humanos	<i>El País</i>
18/12/2001	Científicos catalanes apoyan la clonación con objetivos terapéuticos y de investigación	<i>El Mundo</i>

dia, ya que no se existe una noticia particularmente importante. Pero la revisión del conjunto de noticias relacionadas con la clonación terapéutica y la investigación de células madre durante el año ha mostrado que, durante diciembre, se genera una gran cantidad de informaciones (91 textos), repartidas en diferentes tópicos: biología molecular y celular (36 textos), clonación (35), genética (6), genoma humano (5) y nueve textos en cuatro tópicos más.

Las informaciones retoman los temas tratados el mes anterior, pero no se exponen acontecimientos que permitan distinguir una noticia central.

Entre las más destacadas está el anuncio de que «La UE financiaría investigaciones con células madre en los países que lo permitan» (*El País*, 11/12/2001), el apoyo de los científicos españoles a la investigación sobre células madre («Expertos apuestan por obtener células madre embrionarias con fines terapéuticos», «El Observatorio de Bioética y Derecho pide que se modifique la legislación actual», *ABC*, 18/12/2001), la decisión del científico español Bernat Soria de continuar sus investigaciones fuera de España («España pierde la línea de investigación más prometedora para tratar la diabetes», «Bernat Soria abandonará el país ante la cerrazón del PP sobre las células embrionarias», *El País*, 27/12/2001) y la falta de una legislación clara acerca del futuro de los embriones almacenados en nuestro país («30 000 embriones sin destino», «El Gobierno aún no ha decidido qué

se puede hacer con los embriones desechados», *El Mundo*, 29/12/2001). La mayoría de las informaciones restantes están enfocadas a las posibilidades y peligros que puede suponer la investigación y el tratamiento con las células madre o células troncales.

Portadas. Aunque en conjunto se publicaron más de 100 textos, sólo dos portadas se dedicaron en diciembre a los temas de análisis (tabla 3.11).

Aunque en diciembre se publicaron noticias de cierta relevancia, el tema desaparece de las portadas, producto de la falta de una noticia relevante.

Géneros periodísticos. Si se observa la distribución porcentual de textos durante este mes, en la figura 3.8, se aprecia que hay una gran cantidad de textos de opinión sobre estos

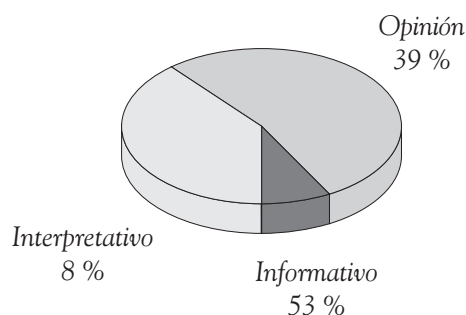


Figura 3.8 Distribución porcentual de los textos sobre clonación y células madre publicados en diciembre, según géneros periodísticos

Tabla 3.12 Editoriales sobre clonación y embriones publicados en diciembre

Fecha	Editorial	Publicación
02/12/2001	Embriones sobrantes	<i>El País</i>
04/12/2001	Investigación con embriones	ABC
31/12/2001	Embriones de nada	<i>El País</i>

temas, un 39 % del total. Una de las razones que explica esta alza de textos, muy superior a la media, es la realización (por parte de los medios de comunicación) de resúmenes de las informaciones más importantes del año. En muchos de ellos, la clonación de embriones humanos y la investigación de células madre son considerados algunos de los temas más importantes del año («El año de las células madre», *El Mundo*, 29/12/2001).

Editoriales. Sólo se publicaron tres editoriales sobre clonación y embriones durante el mes de diciembre, cuyos títulos se leen en la tabla 3.12.

La gran cantidad de textos de opinión publicados en diciembre (tabla 3.13), casi treinta entre cartas al director y artículos, explica el alto porcentaje del género de opinión en la figura 3.8. Dentro de los artículos publicados, que se detallan en la tabla 3.14, destaca que gran parte de ellos fueron escritos por persona-

lidades de la ciencia española, como el científico Bernat Soria («¿Dónde está mi cuerpo?»), la doctora y experta en bioética María Casado («Siete cuestiones abiertas») y los investigadores del Instituto Salk en La Jolla, California, Ángel Raya Chamorro y Juan Carlos Izpisua Belmonte («No cerrar puertas»), entre otros destacados pensadores nacionales.

La mayoría de los artículos guarda relación con las noticias de noviembre, mientras que los últimos cuatro de la tabla 3.14 tratan sobre las incógnitas de la investigación y la necesidad de resolverlas.

Por último, en el análisis mes a mes de las noticias del año 2002, *Tendencias Quiral* del mes de enero del 2002 (consultable en Internet en http://www.fundacionvilacasas.org/ventanas/tendencias01_02.htm), se observa que los temas relacionados con las células madre han seguido como un punto de interés crónico (con 110 textos tan sólo en el primer mes del año), lo que se prevé que se mantendrá durante todo el año, hasta que una nueva noticia con patrón agudo lleve el tema hacia las portadas.

Tabla 3.13 Textos de opinión publicados en diciembre sobre clonación y terapia con células madre

Textos de opinión	Nº de textos
Cartas al director	14
Columna	1
Editorial	3
Comentario	3
Artículo	15

3.2.5 Conclusiones

Los tres picos informativos estudiados en este apartado: la presentación del genoma humano, en febrero; la discusión sobre la prohibición de la clonación humana iniciada por Estados Unidos en agosto y el anuncio de la primera clonación de embriones humanos, en noviembre, han transformado tres tópicos (genoma hu-

Tabla 3.14 Artículos publicados sobre clonación y células madre durante diciembre

Fecha	Artículos	Publicación
01/12/2001	¿Dónde está mi cuerpo?	El Periódico
01/12/2001	Avances: clonación terapéutica	La Vanguardia
02/12/2001	¿Qué podemos hacer con las células?	El País
02/12/2001	Siete cuestiones abiertas	ABC
02/12/2001	Propaganda y realidad	ABC
02/12/2001	No cerrar puertas	El País
02/12/2001	Medicina predictiva y genoma	El Periódico
03/12/2001	Clonar ¿para qué?	La Vanguardia
03/12/2001	El Gobierno sólo contemplará la investigación con embriones donados por sus progenitores	ABC
06/12/2001	¿Qué hacer con los embriones congelados?	ABC
15/12/2001	Clonación humana: ¿Bioética o bioeconomía?	El Mundo
20/12/2001	Toda la vida y la vida de todos	ABC
25/12/2001	Investigación en células madre humanas: presente y ¿futuro?	El País
27/12/2001	El deber de investigar con células madre	La Vanguardia
29/12/2001	¿Se pueden fabricar órganos en el laboratorio?	La Vanguardia

mano, clonación y células madre) en un gran patrón crónico que se mantendrá, tal como muestra el análisis mencionado *Tendencias Quiral* de enero del 2002, como una de las informaciones más importantes del año.

La importancia del desarrollo de terapias génicas basadas en el estudio de las primera etapas del ser humano ha sido la primera gran contribución del proyecto comenzado en 1990 para la secuenciación del genoma humano.

Si, a inicios de año, el tema de las células madre era aún una más de las posibilidades de desarrollo científico, en el 2001 se ha convertido no sólo en realidad, sino en «el» tema de investigación del futuro cercano, tanto en lo que se refiere a sus posibilidades médicas como en sus implicaciones éticas y sociales.

La participación de la empresa privada en el proyecto también ha ayudado al desarrollo de las investigaciones, a las que le ha impuesto la velocidad del mercado. Por esto, se abre otro gran dilema: el que supone la propiedad de los



La Vanguardia, 26 de noviembre del 2001

descubrimientos y los derechos. La creación de patentes en el área de la genómica es un campo que no ha hecho sino empezar.

El conocimiento del público de los temas relacionados con la clonación y las terapias génicas parece haber aumentado notablemente durante el 2001, consecuencia de la larga exposición que estos temas médicos y científicos han tenido en los medios. A principios de año, el tema central es «el genoma humano», con mucha información contextual sobre conceptos como «gen» y «genoma», los cuales ya estaban introducidos en los medios de comunicación desde el año 2000. Hacia finales de año, los textos se refieren a informaciones sobre «células madre» o «clonación» sin la necesidad de con-

textualizar en demasía. Es más, los textos de diciembre más destacados corresponden a los de opinión, a través de los cuales se ha lanzado al espacio público una discusión sobre la que —se supone— se tienen los conocimientos necesarios para comprenderla y participar en ella. Aunque este factor (el del conocimiento público) es difícil de medir, desde muchos puntos de vista, la larga aparición de informaciones relativas a la clonación humana y la utilización de células madre es un buen indicador de la penetración que éstos han tenido en la opinión pública, con el avance que ello supone para el desarrollo de debates informados sobre temas que están cambiando la forma cómo vemos nuestra sanidad y nuestros límites médicos.

3.3 LA ALARMA DEL BIOTERRORISMO

Tras los atentados a las Torres Gemelas y al Pentágono el día 11 de setiembre del 2001 surge una crisis sanitaria que ha despertado una de las alarmas públicas más importantes a escala mundial de este nuevo siglo, si se mide por la cantidad de información producida. Con 600 textos sobre el tema, es el segundo en frecuencia, después de la crisis de las vacas locas.

3.3.1 Cronología

Además de los mencionados atentados, la amenaza de la utilización de armas biológicas produce una alarma general en el mundo entero, y en especial en los países aliados de Estados Unidos. La noticia tiene un comportamiento «agudo» en su evolución. Esto es, durante un período breve (dos meses) genera un número muy elevado de textos (600 textos): 15 en setiembre, 467 en octubre, 85 en noviembre y 33 en diciembre.

SETIEMBRE

Dentro de la gran cantidad de información que ocupó, durante meses, espacios especiales sobre los atentados terroristas en Estados Unidos, las noticias sobre sanidad se centran ante el temor de las autoridades estadounidenses por posibles atentados con armas químicas o biológicas. Las autoridades de ese país prohíben cualquier tipo de fumigación cerca de las ciudades («Los terroristas planeaban un ataque químico en centros urbanos», *El País*, 24/09/2001); los servicios de inteligencia norteamericanos investigan las posibles fábricas de armas biológicas en países como Afganistán y Chequia, mientras la psicosis de atentados afecta a otras ciudades y estados norteamericanos como

Terminología básica

Debido a los errores terminológicos que se aprecian en muchas de las informaciones analizadas con relación a esta noticia, se hace necesario aclarar los conceptos de **ántrax**, **carbunco** y *Bacillus anthracis*.

El **ántrax** es una enfermedad producida por estafilococos, que se caracteriza por la aparición de furúnculos en la piel, en especial en la zona del cuello y la espalda.

El **carbunco** es una enfermedad producida por un bacilo, *Bacillus anthracis* que tiene tres variantes: carbunco cutáneo, pulmonar o intestinal. Se trata de una zoonosis (enfermedad de los animales que, en condiciones naturales, es transmisible a los humanos) que tiene como portadores naturales a los animales de granja, vacunos en general y que, además, se puede transmitir por contacto con tierra, pelos u otros elementos con los que un animal portador del bacilo haya estado en contacto. También se puede transmitir ingiriendo carne o agua contaminada, lo que produce la variante mencionada de carbunco intestinal.

Sobre las características de los tipos de carbunco existentes, un artículo publicado en *La Vanguardia* aclara algunas nociones:

«La variedad menos grave, el carbunco cutáneo, produce en primer lugar picor superficial en la zona donde se produce la penetración y en un período de dos a seis días desarrolla un chancro negro

deprimido. El carbunco cutáneo no tratado tiene una proporción de muertes entre el 5 % y el 20 %, pero con terapia antibiótica eficaz se registran pocos casos mortales. El carbunco intestinal tiene los síntomas característicos de una intoxicación, que puede llevar a fiebre y envenenamiento de la sangre. Es normalmente mortal. El tercer tipo, el pulmonar, se produce cuando el paciente inhala partículas contaminadas y comienza como una gripe común, aunque los síntomas derivan en problemas de respiración graves y la muerte.» [Extracto de «¿Qué es el ántrax?», *La Vanguardia*, 15/10/2001]

El carbunco, en especial el cutáneo y el pulmonar, ha sido conocido como una enfermedad profesional de ganaderos, peleteros y personas que trabajan con productos animales.

El bacilo que lo produce (*Bacillus anthracis*) tiene una larga vida y puede mantenerse en el ambiente por décadas. Este factor, unido a que su reproducción es relativamente fácil y que puede producir una enfermedad mortal como es el carbunco, ha llevado a algunos gobiernos a experimentar con él como arma biológica.

Las esporas del bacilo utilizadas en los ataques por medio de cartas serían el resultado de cultivos especialmente dañinos.

El origen de la confusión de términos sobre la enfermedad se debe a que, en inglés, al carbunco (la enfermedad en cuestión) se le denomina *anthrax* y al ántrax (furúnculos en el cuello y en la espalda) se le llama *carbuncle*.

Los Angeles, donde la policía evacua el metro de la ciudad por temor a un atentado bacteriológico (*El Periódico*, 28/09/2001). Días antes (el 25 de setiembre) se publica la primera noticia que menciona al ántrax en su titular: «El Pentágono no tiene vacuna contra el ántrax para todos sus soldados» (*El País*, 25/09/2001).

OCTUBRE

El mes comienza (2 de octubre) con una carta al director publicada en *La Vanguardia* del doctor Alejandro Aris, el mismo que un año antes había desatado, con otra carta al mismo diario, la crisis de las listas de espera. La carta tenía por título «Carbunco, no ántrax», debido a las expresiones incorrectas de publicaciones del mes anterior.

Estados Unidos anunciaba, el 4 de octubre, que se prepara contra un ataque bacteriológico («El secretario de Salud [estadounidense] señala la necesidad de vacunas y medicinas contra el ántrax», *El País*, 4/10/2001). Al día siguiente, se confirma el primer caso de «ántrax» (carbunco) en el Estado de Florida. En Europa, Francia y España se anuncian medidas contra posibles ataques bacteriológicos («Piqué anuncia que el Ejecutivo ha adoptado medidas de prevención ante un hipotético ataque bacteriológico», *ABC*, 6/10/2001), y se anuncia un ejercicio militar de la OTAN –relacionado con posibles ataques biológicos o químicos– en la isla de Mallorca.

El 6 de octubre se produce la primera muerte por carbunco en Estados Unidos, con lo que se dispara la alarma mundial. En España comienzan a tomarse las primeras medidas sanitarias preventivas, como el acopio de vacunas contra *Bacillus anthracis*.

La alarma mediática lleva a que, tras la aparición de dos casos de carbunco en Estados Unidos, se refleje en títulos de informaciones como «España carece de preparación para afrontar un



Informaciones publicadas a casi un mes desde los atentados del 11-S (*La Vanguardia*, 10/10/01)

ataque bioterrorista» (*El Periódico*, 9/10/2001).

El 10 de octubre, tras la segunda muerte por el bacilo, el FBI, la policía federal estadounidense, hacía públicas sus sospechas de relaciones entre éstas y los ataques terroristas. A partir de aquí, el foco de interés de este tópico se abre en varios frentes: la aparición de nuevos infectados y muertos por carbunco; la recepción de cartas con esporas, verdaderas y falsas, tanto en Europa como en el resto del mundo, y la preparación contra ataques terroristas de los estados que consideran posible un ataque biológico contra su población.

El Ministerio de Sanidad y Consumo español distribuye en los hospitales información acerca de cómo actuar contra el bioterrorismo («Sanidad explica a los médicos cómo actuar ante posibles contagios de ántrax», *La Vanguardia*, 18/10/2001), mientras la alarma en los aeropuertos y edificios públicos españoles aumentaba con la aparición de cartas sospechosas.

A 31 de octubre se registran 16 casos confirmados de carbunco en Estados Unidos, cuatro de ellos fatales. Sólo uno de ellos, el de una mujer neoyorquina, no está relacionado con la

recepción de cartas con esporas. Fuera de Estados Unidos, una mujer fallece en Kenia tras infectarse con esporas contenidas en un sobre enviado desde la ciudad de Atlanta.

La recepción de estas cartas (muchas de ellas son falsas alarmas) se extiende desde Estados Unidos hacia Europa y Rusia, Pakistán, Chile y Argentina, entre otros países. Hasta el 23 de octubre, en España se han analizado 38 cartas sospechosas, todas con resultado negativo («Más detenciones en España por casos falsos», *El Mundo*, 23/10/2001).

Por otro lado, la firma alemana Bayer, poseedora de la patente del antibiótico Ciprobay contra el carbunco, firma un acuerdo para proveer a Estados Unidos y Canadá –en este último caso, tras largas y duras conversaciones– del fármaco a un bajo precio, mientras se conservase su patente. La farmacéutica, que acababa de atravesar una profunda crisis, después de retirar del mercado el fármaco anticolesterol Lipobay, fue sin duda una de las pocas beneficiadas económicamente junto con las empresas aseguradoras y los fabricantes de artículos de seguridad biológica y química.

NOVIEMBRE

Se descubre el primer sobre postal con ántrax en Europa («Detectada la bacteria en la Embajada de EEUU en Lituania», *El Periódico*, 2/11/2001) y comienzan las alarmas por cartas sospechosas en Alemania, mientras que Mariano Rajoy afirmaba que «En España se han recibido 200 cartas sospechosas» (*ABC*, 4/11/2001).

Entre el 5 y el 8 de noviembre, los textos publicados informan de nuevos casos detectados en Washington y Nueva York, y en un consulado de Estados Unidos en la Federación Rusa. También informan de importantes pérdidas económicas del servicio postal estadounidense. Comienza a hacerse patente, además, la alarma por la posible utilización de la viruela como arma biológica, con lo que Estados Unidos, Alemania y España se comienzan a preparar contra posibles ataques.

El día 22 de este mes, muere una anciana de 94 años por carbunco, con lo que aumentan a cinco las víctimas, mientras que el FBI no logra dar con los autores de los envíos.

Hacia finales de mes, una de las pocas noticias que se publican sobre la alarma del «ántrax» es sobre el descubrimiento de arsenales biológicos en Afganistán («Nueva York detecta los lugares exactos donde Al Qaeda trataba de desarrollar armas de destrucción masiva», *El Mundo*, 28/11/2001).

DICIEMBRE

Las investigaciones del FBI apuntan a laboratorios privados norteamericanos donde trabajarían científicos relacionados con grupos ultras («El FBI amplía la investigación del ántrax a laboratorios estatales», *El País*, 3/12/2001). Por esas fechas es detenido el presunto autor de los envíos, un antiabortista que habría enviado sobres a clínicas practicantes de abortos («Detenido el

autor de centenares de cartas con falsos polvos de ántrax en EE.UU.», *El Periódico* 6/12/2001), pero no es posible relacionarlo con los envíos a Florida.

A mediados de mes, la noticia de que Estados Unidos habría fabricado esporas del bacilo del ántrax desde 1992 confirma la tesis de que los envíos habrían sido hechos desde dentro del propio país («EE.UU. procesó ántrax en los laboratorios del ejército», «El experimento siguió pese a renunciar en 1969 a la fabricación de armas bacteriológicas», *El Mundo*, 14/12/2001).

El 22 de diciembre, la noticia del día sobre el tema es la muerte de un científico relacionado con el caso («Hallado muerto un científico de EEUU relacionado con el ántrax», «El FBI investiga si hay motivos económicos en los ataques bioterroristas», *El Periódico*, 22/12/2001).

Durante este mes no se publican noticias nacionales sobre nuevos casos de envíos postales y posibles contagios de ántrax, y termina con la información de que el grupo terrorista Al Qaeda «preparaba un ataque con armas biológicas y químicas» (*El Mundo*, 30/12/2001). Es el fin del caso, y las informaciones sobre terrorismo se centrarán en la búsqueda de Bin Laden, y las movilizaciones norteamericanas, con lo que culmina la amenaza de ataques bioterroristas, al menos en la prensa nacional.

3.3.2 Evolución cronológica

El tópico armas biológicas y químicas, en el que se ha clasificado la amenaza de ataques terroristas (en especial con el bacilo del ántrax), corresponde a un patrón agudo, y es una de las noticias más importantes del año 2001. En la figura 3.9 se observa su evolución desde setiembre a diciembre.

Las noticias de este tópico deben ser consideradas teniendo en cuenta el contexto infor-

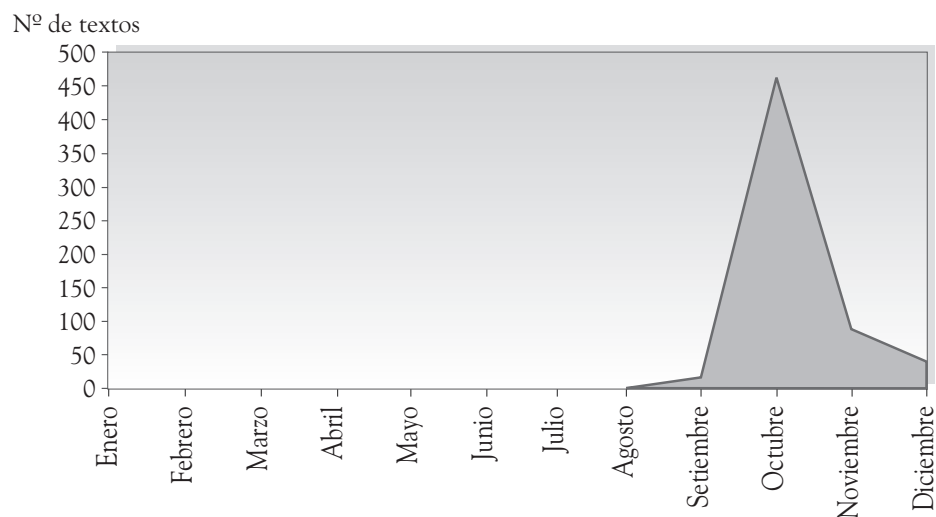


Figura 3.9 Evolución cronológica del tópico armas biológicas y químicas

mativo creado después del día 11 de setiembre del 2001. Gran parte de la información internacional trataba sobre (o estuvo «teñida» por) las noticias que siguieron al atentado a Nueva York, y la alarma pública de posibles atentados biológicos supuso una noticia de carácter sanitario por el riesgo potencial que éstos pudieran haber tenido sobre la población.

La participación del Gobierno español, a través de informaciones sobre acciones concretas, tales como la distribución de material informativo sobre atentados bioterroristas en los hospitales o la petición a Estados Unidos de cepas de vacunas contra la viruela, por ejemplo, muestra una actuación acorde con las extrañas circunstancias que se vivieron durante el final del pasado año. Después de la destrucción de las Torres Gemelas parece difícil pensar que las autoridades no consideren cualquier acción como posible. Sin embargo, en muchos casos se observa una falta de acuerdo entre los consejos de la Administración y algunos colectivos médicos quienes se lamentan de una falta de información previa y probablemente de un desconocimiento profundo sobre cómo actuar. En este

sentido, una de las declaraciones que levanta más ampollas fue la de la ministra Celia Villalobos: «‘Quien se crea contagiado que vaya al médico de cabecera’, dice la ministra» (*La Vanguardia*, 16/10/2001).

Estados Unidos versus Estados Unidos. La falta de registros en Estados Unidos sobre la producción de productos biológicos o químicos como el bacilo del ántrax fue otro de los puntos que generaron atención periodística. La falta de pistas del FBI sobre los autores de los envíos, la posibilidad de que éstos se realizaran «desde dentro» y el estado de choque general sufrido por los habitantes de esta nación genera, según la prensa analizada, una sensación de solidaridad con la situación que están viviendo los estadounidenses. Pero además de esta reacción de unión de los ciudadanos norteamericanos, otra consecuencia de esta crisis es la génesis de un estado de alarma entre los ciudadanos españoles (y del mundo), quienes en cierto sentido temieron que lo vivido en Estados Unidos pudiera repetirse a este lado del Atlántico, o en cualquier otro punto del mundo.



Reportaje dedicado a los aspectos psicológicos derivados de los ataques del 11-S (*El Mundo*, 21/10/01)

3.3.3 Las portadas

Como ya hemos dicho, es posible medir la importancia de una noticia observando el número de portadas, junto con el de editoriales, que ésta ha generado en un cierto período. En la tabla 3.15 se reproduce un registro de los 50 títulos de las noticias publicadas en las portadas de los periódicos analizados, sobre el tópico armas biológicas y químicas.

El tono alarmista es utilizado sin reparo alguno en algunas portadas: «El bioterrorismo», «La psicosis del ántrax recorre todo el mundo», «Pánico en EE.UU...», «Ántrax, emerge la pista neonazi». Esta tónica alarmista acompaña a gran parte de la crisis. En cambio, contrasta con este tono la revisión de los casos reales de personas afectadas por carbunco y el silencio profundo en el que entra la noticia transcurrido un cierto tiempo.

Tabla 3.15 Portadas publicadas durante el 2001 sobre el tópico armas biológicas y químicas

Fecha	Portada	Publicación
09/10/2001	Bush lanza el segundo ataque en Afganistán	<i>La Vanguardia</i>
09/10/2001	Segundo 'round'	<i>El Periódico</i>
10/10/2001	El ántrax siembra el pánico en Florida	<i>La Vanguardia</i>
10/10/2001	Las máscaras antigás, agotadas en Barcelona	<i>La Vanguardia</i>
10/10/2001	Una carta con esporas de ántrax, probable causa de los dos casos de Florida	<i>El Mundo</i>
12/10/2001	La mayor ofensiva desde el comienzo de la guerra provoca, según Kabul, más de cien muertos	<i>ABC</i>
12/10/2001	La psicosis del ántrax llega a Europa	<i>El Mundo</i>
12/10/2001	La psicosis por el ántrax llega hasta Alemania por alarmas infundadas	<i>La Vanguardia</i>
13/10/2001	Alerta por otro caso de ántrax en Nueva York	<i>La Vanguardia</i>
13/10/2001	Pánico en EE.UU. al detectarse un cuarto caso de ántrax	<i>ABC</i>
13/10/2001	Un caso de ántrax en Nueva York desata la máxima alerta en EE. UU.	<i>El País</i>

Tabla 3.15 Portadas publicadas durante el 2001 sobre el tópico armas biológicas y químicas (cont.)

Fecha	Portada	Publicación
13/10/2001	Un cuarto caso de ántrax provoca la alerta sanitaria y postal en EEUU	<i>El Mundo</i>
14/10/2001	Defensa activa un plan de emergencia contra ataques bacteriológicos	<i>El País</i>
15/10/2001	EE. UU. atribuye a ‘actos terroristas’ la extensión del ántrax a tres Estados	<i>El País</i>
16/10/2001	El ántrax, un mal bien conocido en el campo español	<i>El País</i>
16/10/2001	El líder demócrata del Senado de EE. UU. recibe una carta con ántrax	<i>El País</i>
16/10/2001	El líder demócrata en el Senado de EEUU recibe una carta con ántrax	<i>El Mundo</i>
16/10/2001	Empieza a tomar cuerpo la amenaza de guerra bioterrorista con ántrax	<i>ABC</i>
16/10/2001	Un líder demócrata recibe una carta con ántrax	<i>La Vanguardia</i>
16/10/2001	Un senador de EEUU recibe una carta con ántrax	<i>El Periódico</i>
16/10/2001	Villalobos recomienda tratar el contagio de ántrax con los médicos de cabecera	<i>La Vanguardia</i>
17/10/2001	El bebé de 7 meses de una productora de la ABC, con ántrax	<i>La Vanguardia</i>
17/10/2001	La psicosis del ántrax recorre todo el mundo	<i>El Periódico</i>
17/10/2001	Protección Civil recomienda que no se abran sobres sospechosos	<i>La Vanguardia</i>
18/10/2001	Clausurado el Capitolio al detectarse 31 casos de ántrax	<i>El Periódico</i>
18/10/2001	El ántrax cierra el Congreso de EE.UU.	<i>ABC</i>
18/10/2001	El ántrax obliga a cerrar el Capitolio y la sede del Gobierno de Nueva York	<i>El País</i>
18/10/2001	El ántrax paraliza el Capitolio de EE.UU.	<i>La Vanguardia</i>
18/10/2001	El Capitolio de Washington cerrado tras contraer ántrax 34 empleados	<i>El Mundo</i>
19/10/2001	Una carta fechada el 8 de septiembre en Atlanta provoca en Kenia el primer contagio de ántrax fuera de EEUU	<i>El Mundo</i>
21/10/2001	El bioterrorismo	<i>La Vanguardia</i>
23/10/2001	Dos carteros de EE.UU. pudieron morir por ántrax, y en España ya hay detenidos por falsas alarmas	<i>ABC</i>
23/10/2001	EE.UU. sospecha que el ántrax mató a dos carteros	<i>La Vanguardia</i>
23/10/2001	Mueren por ántrax dos carteros de Washington	<i>El Periódico</i>
23/10/2001	Mueren por ántrax dos carteros que manipulaban el correo del Capitolio	<i>El Mundo</i>
24/10/2001	Alerta de Bruselas sobre bioterrorismo alimentario	<i>La Vanguardia</i>
24/10/2001	EE. UU. admite que bombardeó por error un hospital afgano	<i>El País</i>
24/10/2001	Hallan esporas en la oficina postal de la Casa Blanca y se confirma la muerte por ántrax de dos carteros	<i>ABC</i>
25/10/2001	EE.UU. admite que su correo no es seguro	<i>La Vanguardia</i>
26/10/2001	Los expertos creen que el ántrax pudo fabricarse en EEUU	<i>El Periódico</i>
27/10/2001	Bush firma una dura ley antiterrorista mientras el ántrax llega hasta la CIA	<i>La Vanguardia</i>
28/10/2001	Ántrax, emerge la pista neonazi	<i>La Vanguardia</i>
28/10/2001	La CIA cree que ultras de EEUU envían el ántrax	<i>El Periódico</i>
30/10/2001	El ántrax detectado en EEUU procede de una fórmula secreta del Ejército estadounidense	<i>El Mundo</i>
01/11/2001	Cuarta muerte por ántrax en EE.UU. y alerta ante el temor a nuevos atentados	<i>La Vanguardia</i>
01/11/2001	La primera muerte por carbunco pulmonar en Nueva York aumenta el desconcierto	<i>ABC</i>
03/11/2001	La alarma de atentados se extiende por EE.UU.	<i>La Vanguardia</i>
06/11/2001	El ántrax llega a los correos del Pentágono y afecta a un marine	<i>La Vanguardia</i>
09/11/2001	El miedo al ántrax dispara los ‘e-mail’	<i>La Vanguardia</i>
01/12/2001	La primera muerte por carbunco pulmonar en Nueva York aumenta el desconcierto	<i>ABC</i>

Tabla 3.16 Editoriales relativos a listas de espera

Fecha	Editorial	Publicación
10/10/2001	El virus del terror hace más daño que el ántrax	<i>El Mundo</i>
13/10/2001	La amenaza del ántrax	<i>El Periódico</i>
13/10/2001	Protesta y alarma	<i>La Vanguardia</i>
14/10/2001	Alerta contra el ántrax	<i>El Mundo</i>
14/10/2001	El factor ántrax	<i>La Vanguardia</i>
14/10/2001	Miedo en Nueva York	<i>El Mundo</i>
16/10/2001	Ántrax y aliados	<i>La Vanguardia</i>
17/10/2001	Ántrax, psicosis y prudencia	<i>La Vanguardia</i>
17/10/2001	Sanidad debe hacer más ante el riesgo del ántrax	<i>El Mundo</i>
23/10/2001	Goteo de ántrax	<i>El País</i>
25/10/2001	La respuesta al ántrax	<i>La Vanguardia</i>
26/10/2001	Ántrax llegado desde los propios EEUU	<i>El Mundo</i>
13/11/2001	Los riesgos del pánico	<i>El Periódico</i>

3.3.4 Los editoriales

Al repasar los títulos que ofrece la tabla 3.16, se puede apreciar cómo muchos editoriales sobre el tema del carbunco, a diferencia de las portadas, justamente hacen referencia a la espiral de alarma causada y al peligro que el temor puede producir en la población.

Tabla 3.17 Distribución del número de textos sobre bioterrorismo según el género periodístico

Género	Nº de textos
Breve	28
Noticia	335
Información	64
Crónica	57
Reportaje	10
Entrevista	5
Comentario	12
Columna	17
Artículo	29
Editorial	13
Cartas al director	13
Viñeta gráfica	17

3.3.5 Los géneros periodísticos

En la tabla 3.17 se reflejan los subgéneros periodísticos que marcan la información producida por el tópico armas biológicas y químicas.

3.3.6 Las cartas al director

Mucha información inexacta choca con información veraz sobre la terminología correcta, al referirse a carbunco, ántrax u otros conceptos.

Las cartas al director generadas por el tema hablan de la necesidad de bajar el nivel de alarma, mientras otras buscan aclarar los contenidos informativos.

3.3.7 Las fuentes de información

En este caso, llama la atención que las fuentes agrupadas en instituciones tienen un porcentaje mayor que el habitual, lo que se explica por la gran cantidad de información emitida desde las oficinas gubernamentales de Estados Unidos, el centro de la noticia (fig 3.10).

Por su parte, los expertos más citados durante esta alarma sanitaria se apuntan en la tabla

Tabla 3.18 Expertos citados con mayor frecuencia como fuente de información sobre armas biológicas y químicas

Experto	Cargo	Nº de textos
John Ashcroft	Secretario de Justicia de Estados Unidos	35
George W. Bush	Presidente de Estados Unidos	33
Rudolf Giuliani	Alcalde de Nueva York	23
Tommy Thompson	Ministro de Sanidad de Estados Unidos	22
Ari Fleischer	Portavoz de la Casa Blanca	19
Celia Villalobos	Ministra de Sanidad y Consumo del Gobierno español	12
Dick Cheney	Vicepresidente de Estados Unidos	9
John Potter	Director general del Servicio Postal de Estados Unidos	9
David Byrne	Comisario europeo de Salud y Protección del Consumidor	8
Mariano Rajoy	Ministro del Interior y vicepresidente primero del Gobierno español	8

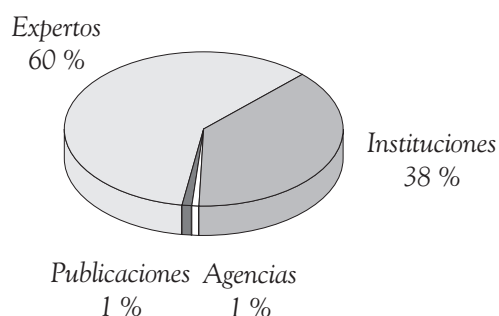


Figura 3.10 Porcentaje de fuentes de información del tópico armas biológicas y químicas

3.18. La mayoría de ellos son norteamericanos, ya que el gran caudal informativo fue generado en ese país. Lo que no deja de sorprender es la cercanía que existe entre los problemas que aquejan a Estados Unidos y los países oc-

cidentales tras el atentado de Nueva York.

3.3.8 Conclusiones

La alarma mundial causada por los posibles ataques bioterroristas afecta a España con una fuerza impresionante. La magnitud de las consecuencias de la guerra iniciada contra el terrorismo internacional por parte de Estados Unidos es aún difícil de predecir y, en esos momentos, el grado de novedad e imprevisibilidad de los hechos marca la pauta informativa como si los acontecimientos acaecidos en Estados Unidos estuvieran sucediendo en España. El concepto de cercanía se ha relativizado hasta el punto de hacer que, con las condiciones de este caso, los españoles también temieran recibir un sobre con esporas.

3.4 EL SÍNDROME DE LOS BALCANES

La utilización de armamento radiactivo en las guerras de Irak y de los Balcanes por las tropas de la OTAN genera una gran cantidad de informaciones a principios del 2001. La aparición de veteranos de estas guerras con diversos tipos de cáncer se convierte en noticia en enero de este año, y recibe el nombre común de *síndrome de los Balcanes*. Este tópico constituye el tercer tema más importante del 2001 por la cantidad de textos relacionados (406 textos).

La noticia se caracteriza por un patrón «agudo» (interés elevado en breve tiempo), en el que la seguridad de los ex combatientes y las medidas tomadas por la Unión Europea para determinar las causas de las enfermedades – frente a las negativas de la OTAN de relacionar los casos de cáncer con el armamento– son los centros de la información. Aunque los resultados de las investigaciones de diversos grupos sostienen que no hay evidencia científica alguna de la existencia del síndrome de los Balcanes, las muertes y enfermedades de los ex combatientes de países de la Unión generan una gran alarma pública.

3.4.1 Cronología

Aunque se publican algunas noticias entre el 1 y el 3 de enero, la noticia comienza con fuerza el día 4, con 18 textos. El tema central del inicio es una petición presentada a la OTAN para que investigue los casos de muerte por cáncer de veteranos europeos de la Guerra de los Balcanes. La petición es presentada por Italia, a la que se suman Portugal y Bélgica, los países hasta ese momento más afectados por el síndrome. Al mismo tiempo, en España se inicia un che-

Qué es el síndrome de los Balcanes

Este síndrome se caracteriza por afecciones como leucemia y enfermedades tumorales linfáticas producidas por radiación, y su nombre se basa en la posible relación existente entre la gran cantidad de casos entre veteranos de la OTAN y la radiación emanada del uranio empobrecido, material que sirvió para recubrir las bombas anti-tanques que se utilizaron en los conflictos de Irak y de los Balcanes, y con las que los veteranos de estas guerras estuvieron en contacto.

También se le conoce como *síndrome del Golfo*, por los soldados norteamericanos e ingleses afectados por enfermedades oncológicas después de la Guerra del Golfo, en Kuwait en el año 1991.

queo médico a los militares españoles participantes en estas incursiones bélicas («España empieza la campaña de análisis a los 32.000 soldados que han estado en Kosovo», *La Vanguardia*, 4/01/2001).

Al día siguiente, los temas más relevantes son la negativa de la OTAN y de Estados Unidos de relacionar el uranio empobrecido con los casos de cáncer, y la muerte de 17 soldados de cuatro países europeos. Comienza la preocupación mediática por la salud de los soldados españoles, mientras el ministro de Defensa español desestima posibles casos en el país («Trillo asegura que

no hay ningún soldado español contaminado por munición de uranio», ABC, 5/01/2001).

El 6 de enero se publica que seis soldados españoles han sufrido cáncer y la ONU detecta radiación anormal en las zonas bombardeadas.

El 8 de enero, el general Luis Villalonga, secretario general técnico de la Inspección de Sanidad del Ministerio de Defensa, anuncia la creación de una oficina de información para atender las consultas de los afectados.

Hasta ese momento, la Oficina del Defensor del Soldado, una ONG que atiende los intereses de los ex combatientes, es la organización que está recibiendo mayor cantidad de información y declara que existen ocho casos de enfermos en España, lo que es desmentido por el Gobierno.

El general Villalonga comunica, además, que «las enfermedades aparecidas en los soldados que fueron a Kosovo no tienen ninguna causa especial, sino que forman parte de la estadística normal de la población a lo largo de una serie de años» (*El Mundo*, 8/01/2001).

La Organización Mundial de la Salud no encuentra pruebas que relacionen el uranio empobrecido con los casos de cáncer, mientras que en Europa las posiciones están divididas y el tema se incluirá en su siguiente reunión. La alarma pública se observa en la gran cantidad de llamadas al servicio de información, cuyas líneas telefónicas se colapsan («Más de cien llamadas cada hora colapsan el teléfono de información de Defensa», ABC, 9/01/2001).

Las noticias de los días 10 y 11 de enero se resumen en que Estados Unidos habría alertado a la OTAN sobre el peligro de las municiones que disparaban; Bruselas crea un grupo de investigación sobre el síndrome, y la OTAN rechaza la propuesta de Italia de suspender el uso de armas recubiertas con uranio empobrecido, pero crea su propia comisión para que estudie el tema y se compromete a limpiar los restos bé-

licos contaminados de los Balcanes. Hacia mediados de mes, el ministro de Defensa español Federico Trillo pide explicaciones a la OTAN sobre el uso de armas que contienen plutonio –otro material radiactivo– en la Guerra de Kosovo, mientras que la Unión Europea «pasa a la OTAN el debate del uranio empobrecido» (*El Periódico*, 23/01/2001).

Ese mismo día, *El Mundo* publica que el Ministerio de Defensa confirma 16 casos de cáncer entre los veteranos, pero «rechaza por enésima vez que tengan relación con el uso de uranio empobrecido» (*El Mundo*, 23/01/2001).

Hacia final de mes, la OTAN asegura que el plutonio de las bombas utilizadas no es nocivo, el ministro Trillo desvincula el caso del uranio empobrecido de los casos de cáncer, basado en un informe científico encargado por el Gobierno («El Gobierno concluye que el uranio empobrecido no es el causante del síndrome de los Balcanes», *La Vanguardia*, 25/01/2001).

3.4.2 Evolución cronológica

Al revisar la evolución cronológica del tópico síndrome de los Balcanes se puede apreciar que la cobertura mediática del tema corresponde a un patrón «agudo», en el que de los 406 textos generados, 382 se concentran en un solo mes. En febrero, marzo y abril se publican, respectivamente, once, nueve y cuatro informaciones relacionadas (fig. 3.11). La alarma provocada por la petición de Italia a la OTAN de investigar la relación entre el uranio y la muerte de veteranos de ese país abre la discusión sobre esta crisis sanitaria, cuyos picos más importantes se producen en los fines de semana de las dos primeras semanas de enero: el sábado 6 y el domingo 14, con una gran cantidad de informaciones extensas, donde se desarrolla a fondo el tema.

Hacia finales del mes de enero, aunque el tópico pierde fuerza, y concretamente el día 23,

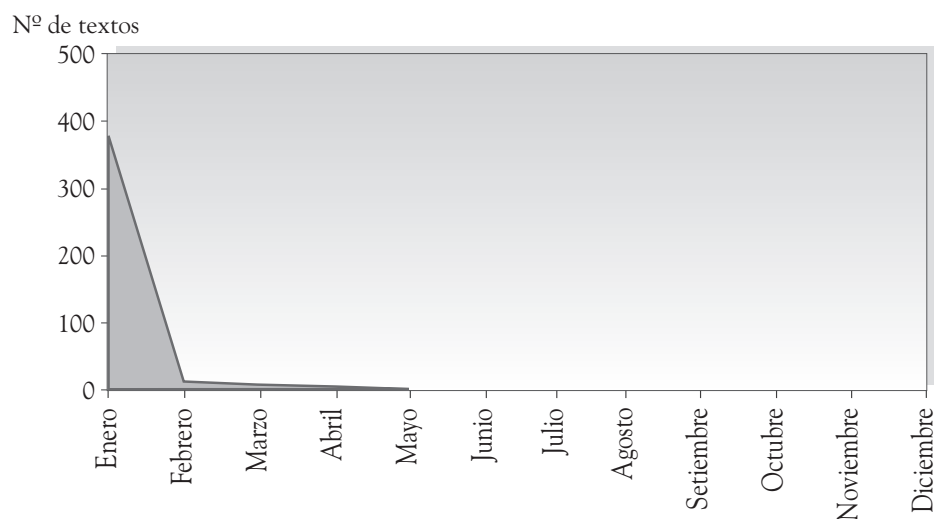


Figura 3.11 Evolución cronológica del tópico síndrome de los Balcanes

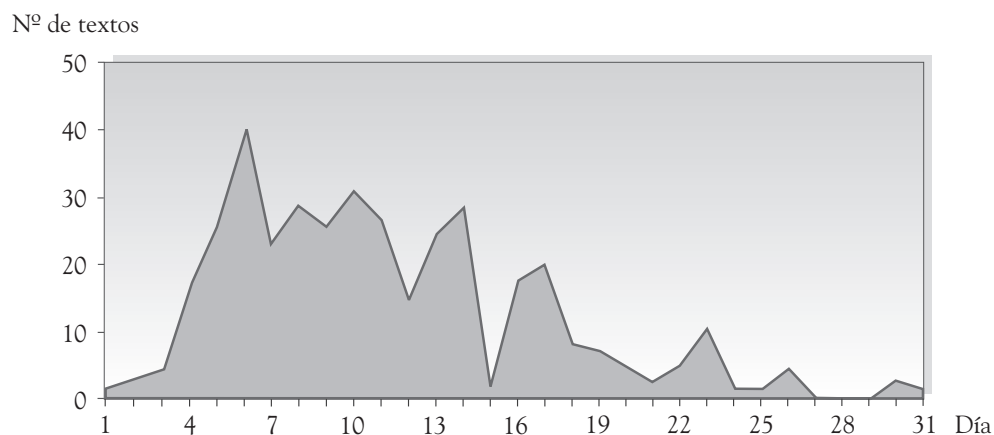


Figura 3.12 Número de textos por día, en el mes de enero, del tópico síndrome de los Balcanes

el Ministerio de Defensa confirma 16 casos de cáncer entre los veteranos de guerra españoles, y la Unión Europea deja en manos de la OTAN la discusión sobre el peligro de las bombas con uranio, con lo que da por cerrada, al menos desde el punto de vista mediático, la noticia del síndrome de los Balcanes (fig. 3.12).

3.4.3 La información

Las informaciones agrupadas en el tópico síndrome de los Balcanes pueden clasificarse en tres frentes: el *nacional*, con la preocupación por la salud de los españoles que participaron en el

conflicto de los Balcanes; el *européo o internacional*, en el que se debate la responsabilidad de los militares en la entrega de información a los gobiernos sobre la peligrosidad de este tipo de armas –de poco interés dentro del tema sanitario–, y un tercero que podemos denominar de *investigación*, el que agruparía a todas las informaciones acerca de la existencia probada de una relación entre las armas con componentes radiactivos y los casos de cáncer.

Noticias nacionales. Las informaciones más importantes dentro de este apartado nacional

tienen que ver con la participación del ministro de Defensa, quien mantiene desde un principio la postura de que no existen pruebas del síndrome de los Balcanes y que no hay españoles afectados («Trillo asegura que no hay ningún soldado español contaminado por munición de uranio», ABC, 5/01/2001). Por otro lado, está la participación de la Oficina del Defensor del Soldado (ODS), representante de las víctimas españolas, que tiene una alta incidencia en las primeras informaciones. Esta ONG es la que denuncia los primeros casos, aumentando el volumen de las noticias de este tópico.

El Ministerio de Defensa reacciona ante las noticias con dos grandes medidas: la primera es una campaña de chequeo médico de los soldados que participaron en el conflicto, y la segunda es la creación de una oficina de información para familiares y personas afectadas por el síndrome.

Sobre la campaña de revisión, las informaciones del día 4 hablan de una revisión a 32 000 militares, que unos 10 días después se ve reducida a «una amplia muestra» («España rechazó el mal de Kosovo antes de examinar a los soldados», «El ministro Trillo pasó de negar que hubiera muertos a exculpar al uranio», *El Periódico*, 14/01/2001). Las críticas a la gestión de la cartera de Defensa continúan con la información entregada por el diario ABC: «La transparencia de Defensa no incluye número de afectados ni análisis hechos», «Las investigaciones médicas se centran sobre las Agrupaciones Logísticas» (ABC, 11/01/2001).

Retomando la oficina de información, es probable que la creación de ésta por parte del Ministerio de Defensa esté relacionada con la ODS, ya que, tras su creación, se vuelve a hablar muy poco de la organización no gubernamental. En cambio, la oficina de información

del Gobierno se ve colapsada por las llamadas de familiares de veteranos de guerra.

A la presión recibida por el Gobierno, tanto por los medios de comunicación como por los parientes de posibles afectados, se suma, además, la presión de parte del Legislativo, el que pide que se le informe sobre la utilización de municiones peligrosas para la salud humana.

El Ministerio mantiene, y mantendrá hasta el final de la crisis, que no existe una relación probada entre las enfermedades y las armas cuestionadas.

Mientras tanto, con síndrome o sin él, los medios de comunicación publican casos de soldados españoles con distintos tipos de cáncer: «Contabilizados ya 25 casos de cáncer entre españoles que estuvieron en los Balcanes» (*El Mundo*, 3/02/2001).

Noticias sobre la investigación. Dentro del análisis de la información sanitaria que se ha clasificado como *de investigación* se encuentra todo lo referente a la creación de grupos de investigación.

Las investigaciones realizadas por la ONU tras la Guerra de Kosovo no hallan relación alguna que avale la existencia del síndrome («Un experto de la ONU niega que el uranio causara el ‘síndrome balcánico’», ABC, 22/02/2001).

La Unión Europea, la OTAN, España y otros países de la Unión también crean sus grupos de investigación sobre el síndrome de los Balcanes, los cuales concluyen que no existen pruebas concretas que avalen la relación entre uranio y cáncer. Sólo un grupo de expertos serbios afirma, según *La Vanguardia*, que se requieren cinco años para probar si existe una relación.

Aun así, los medios publican una petición de la Eurocámara contra las armas con uranio («La Eurocámara reclamará a la OTAN que deje de usar uranio», *El Periódico*, 17/01/2001).

3.4.4 Las portadas

Podemos ver la evolución de los aspectos más importantes del tópico observando las portadas que éste originó (tabla 3.19). No olvidemos que, en enero, el tópico de información médica y sanitaria más importante de los últimos años, el mal de las vacas locas, tenía su más alta difusión. Aun así, la importancia informativa del síndrome de los Balcanes logra que se publiquen 39 portadas sobre el tema. Se puede observar la evolución del mismo a través de los titulares de portada, todos del mes de enero.

Las primeras portadas, de marcado tono alarmista, contrastan con las del día 14 y siguientes, cuando se empieza a confirmar que no existe peligro para los soldados desplegados en Kosovo en ese momento, y sorprende la última portada, que *literalmente* cierra la polémica.

3.4.5 Las fuentes de información

Los pocos días que duró esta crisis es una de las explicaciones del gran volumen de textos informativos, el 82 %, con 331 textos; el género interpretativo sólo tuvo un 4 % de textos, con 16, y el de formación de opinión, fue un 14 % del total, con 56 textos entre editoriales y cartas al director, entre otras (fig. 3.13).

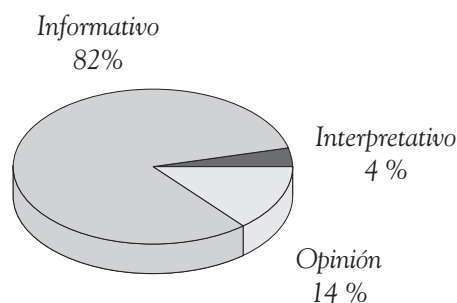


Figura 3.13 Distribución porcentual de géneros periodísticos del tópico síndrome de los Balcanes

3.4.6 Los editoriales

La importancia del tema, medida por la cantidad de portadas y por los editoriales generados, muestra que al inicio del mes la preocupación más importante es averiguar si el síndrome de los Balcanes realmente existe. Luego varía, al igual que las informaciones, hacia las responsabilidades de los actores principales, tal como reflejan los títulos de los editoriales de la tabla 3.20.

3.4.7 Conclusiones

En esta crisis, además de la salud de los soldados, está en juego la reputación de la OTAN, que, después de una gran presión ejercida tanto por los gobiernos como por la prensa, accede a realizar una investigación.

Una crisis sanitaria (aguda y corta, según su patrón mediático) como la del síndrome de los Balcanes permite observar cómo la gestión de crisis frente a un problema sanitario puede hacer variar las acciones declaradas, como es el caso de la revisión médica de 32 000 soldados, al inicio de la misma, para pasar a una «amplia muestra», a la que uno de los medios analizados agregaba «de las secciones logísticas». Al final, la evolución del tópico muestra que la alarma pública se diluye en menos de 30 días, tras la toma de decisiones por parte de las autoridades.

Asimismo llama la atención que, aunque el tema termina desapareciendo tras declararse oficialmente la falta de pruebas que avalen la existencia del síndrome, algunos gobiernos han indemnizado a sus veteranos afectados, como es el caso de Bélgica, y otros han cubierto los gastos de las atenciones médicas y exámenes, como en el caso de Italia. España, por su parte, se comprometió a indemnizar a quienes probaran la causalidad entre su enfermedad y el uranio de las bombas.

Tabla 3.19 Portadas relativas al síndrome de los Balcanes

Fecha	Portada	Publicación
03/01/2001	Muere de cáncer un sexto soldado italiano destinado a los Balcanes	<i>El País</i>
04/01/2001	La OTAN analizará las muertes por leucemia de soldados de Kosovo	<i>El Periódico</i>
04/01/2001	La OTAN deberá aclarar si el uranio usado en Kosovo causa leucemia	<i>La Vanguardia</i>
04/01/2001	Tres países piden que se instigue por qué mueren de leucemia soldados que fueron a la guerra de los Balcanes	<i>El País</i>
05/01/2001	17 soldados de cuatro países han muerto ya por leucemia tras volver de los Balcanes	<i>El Mundo</i>
05/01/2001	El Ejército usa en Kosovo la ruta más contaminada	<i>El Periódico</i>
05/01/2001	Francia desvela que cuatro veteranos de la guerra de los Balcanes padecen leucemia	<i>El País</i>
05/01/2001	La alarma por la leucemia en los veteranos de los Balcanes se extiende a toda Europa	<i>La Vanguardia</i>
06/01/2001	Al menos 8 casos de cáncer entre los españoles que fueron a los Balcanes	<i>El Mundo</i>
06/01/2001	El 'mal de Kosovo' puede afectar ya a 20 españoles	<i>El Periódico</i>
06/01/2001	Enfermo de cáncer otro veterano español de Bosnia	<i>La Vanguardia</i>
06/01/2001	La ONU detecta radiactividad en zonas de Kosovo bombardeadas con uranio empobrecido	<i>El País</i>
07/01/2001	Defensa abre una oficina para atender a los posibles afectados por el 'síndrome de los Balcanes'	<i>El Mundo</i>
07/01/2001	Defensa teme que el 'síndrome de los Balcanes' reduzca la recluta de soldados	<i>El País</i>
07/01/2001	El Rey alaba al Ejército en plena polémica por el 'mal de Kosovo'	<i>El Periódico</i>
07/01/2001	El síndrome de los Balcanes enfrenta a Europa con EE.UU.	<i>La Vanguardia</i>
07/01/2001	Soldaditos de uranio	<i>El Mundo</i>
08/01/2001	Defensa atribuye a causas naturales las enfermedades de los soldados españoles	<i>El País</i>
08/01/2001	Defensa se mueve ante la alarma de los soldados enfermos	<i>La Vanguardia</i>
08/01/2001	En plena polémica sobre el 'síndrome de los Balcanes', Defensa atribuye a 'una evolución natural' la leucemia de los soldados	<i>ABC</i>
08/01/2001	Identificado el cuarto español muerto tras volver de los Balcanes	<i>El Periódico</i>
09/01/2001	El jefe de Naciones Unidas en Kosovo pide ayuda a la OMS para medir el efecto del uranio	<i>El País</i>
09/01/2001	La OMS no halla una relación entre el uso de uranio en Kosovo y los soldados enfermos	<i>El Mundo</i>
10/01/2001	La OTAN seguirá usando munición de uranio empobrecido	<i>El País</i>
11/01/2001	La OTAN crea una comisión de expertos para investigar los efectos del uranio empobrecido	<i>El Mundo</i>
11/01/2001	La OTAN retirará de los Balcanes la chatarra bélica contaminada	<i>El País</i>
12/01/2001	Londres sabía desde 1997 que el uranio empobrecido es cancerígeno	<i>El Periódico</i>
13/01/2001	Defensa alega que la OTAN avisó del uranio al Ejército y no al Gobierno	<i>El Periódico</i>
13/01/2001	Trillo asegura que el uso del uranio sólo lo conocían los militares	<i>El País</i>
13/01/2001	Uranio empobrecido: presunto inocente	<i>El Mundo</i>
14/01/2001	Los análisis no detectan nada que pueda afectar a la salud de nuestros soldados en los Balcanes, ni ahora ni después	<i>ABC</i>

Tabla 3.19 Portadas relativas al síndrome de los Balcanes (cont.)

Fecha	Portada	Publicación
14/01/2001	Las tropas españolas no detectan radiaciones en Kosovo	<i>El Periódico</i>
16/01/2001	Los servicios secretos aliados investigan las armas químicas de Milósevic como posible causa del 'síndrome de los Balcanes'	ABC
16/01/2001	Los soldados afectados por el uranio piden igual trato que los oficiales	<i>El Periódico</i>
17/01/2001	Trillo crea un comité médico para analizar a los soldados	<i>El Periódico</i>
17/01/2001	Trillo rechaza pagar indemnizaciones por 'el síndrome de los Balcanes' hasta que se apruebe la causa	<i>El País</i>
22/01/2001	Una ley que excluye a la tropa ampara a los mandos que sufran el 'síndrome de los Balcanes'	<i>El País</i>
23/01/2001	Defensa admite 16 casos de cáncer entre los soldados que estuvieron en los Balcanes	<i>El Mundo</i>
30/01/2001	Trillo, en los Balcanes: aquí no hay síndrome	<i>El Mundo</i>

Tabla 3.20 Editoriales sobre el síndrome de los Balcanes

Fecha	Editorial	Publicación
05/01/2001	El 'síndrome de los Balcanes'	<i>El Periódico</i>
08/01/2001	Síndrome balcánico	ABC
11/01/2001	El efecto balcánico	<i>La Vanguardia</i>
11/01/2001	La presión europea obliga a la OTAN a investigar	<i>El Mundo</i>
17/01/2001	Efecto y causa	<i>El País</i>
17/01/2001	Trillo no convence	<i>El Periódico</i>
18/01/2001	La transparencia empobrecida de la OTAN	<i>El Mundo</i>
23/01/2001	OTAN, a prueba	<i>La Vanguardia</i>

Además, permite ver cómo un tema de absoluta relevancia pierde interés a la semana siguiente, lo que no por parecer repetido deja de ser importante en el caso de alarmas públicas.

Por último, una parte importante de las conclusiones es que la utilización de armamento radiactivo no sólo puede traer como consecuencia el síndrome de los Balcanes, sino

también zonas contaminadas por radiactividad, donde la vida humana estará seriamente amenazada si no es descontaminada. En este sentido, la ayuda que la alarma pública generó para avanzar en las labores de descontaminación de los campos de batalla puede ser uno de los pocos aspectos positivos, aunque muy relevantes, de una crisis sanitaria como ésta.

3.5 BAYER Y BAXTER: FATAL CRISIS DE CONFIANZA

Fármacos al banquillo. Los casos del medicamento de la alemana Bayer, Lipobay, y de la empresa norteamericana Baxter tienen, por separado, la estructura de tópicos «agudos», producidos por crisis independientes. Han sido agrupado por las similitudes observadas en ambos: la muerte de pacientes por fallos en los controles de calidad (en el caso de los filtros de Baxter) y la muerte de pacientes que estaban en tratamiento con un fármaco para reducir el nivel de colesterol sanguíneo (Lipobay), y probablemente no se consideró con rigor el riesgo que podía entrañar la interacción de éste con otros fármacos.

Otra razón es que ambos casos provocaron sendas alarmas sanitarias, producidas por la inseguridad de los enfermos frente a los productos farmacéuticos o sanitarios.

3.5.1 Cronología

A) Lipobay

JULIO

El 17 de julio, se publica la noticia de que un fármaco anticolésterol podría haber sido la causa de muerte de al menos tres personas, producto de su combinación con otros fármacos («La cerivastatina, usada por 200.000 españoles, puede ser peligrosa en ciertas combinaciones», *El País*, 17/7/2001).

Al día siguiente, los diarios publican que las interacciones del Lipobay con otros medicamentos se conocían desde 1999 («Sanidad considera que hay más beneficios que riesgos en el uso de fármacos anticolésterol», *ABC*, 18/07/2001).

Dentro de esta noticia, el Ministerio de Sanidad y Consumo anuncia (19 de julio) que

bajará los precios de algunos medicamentos («Los efectos de fármacos anticolésterol combinados se sabían hace diez años», «Sanidad reduce en un 15 por ciento el precio de cien medicamentos», *ABC*, 19/07/2001).

AGOSTO

El 9 de agosto, la empresa Bayer toma la decisión de retirar del mercado su medicamento anticolésterol, cuyo nombre comercial es Lipobay.

El día 10, la Unión Europea anuncia que revisará los fármacos anticolésterol, mientras que en Alemania se anuncia que cuatro muertes están relacionadas con el fármaco.

Bayer, por su parte, anuncia el cierre de 15 fábricas y la supresión de 1800 empleos, lo que se suma al fuerte golpe económico de la retirada del fármaco del mercado.

El 14 de julio se relacionan las muertes de 52 personas con el consumo del medicamento («Bayer eleva a 52 las muertes que pueden estar vinculadas al uso de la cerivastatina», *ABC*, 14/08/2001).

Entre el 16 y el 19 de este mes se presentaban las primeras demandas de particulares, norteamericanos y europeos, por los efectos del Lipobay («Las demandas por el Lipobay de Bayer se multiplican en EE.UU.», *El País*, 18/08/2001).

La primera demanda española contra la empresa es presentada el día 22 de agosto, mientras que, dos días después, se publican dos nuevos casos de muertes por el fármaco en España («Sanidad atribuye dos nuevas muertes al fármaco contra el colesterol de Bayer», «El total de afectados en España por tomar pastillas de Lipobay se eleva hasta 82», *El País*, 24/08/2001).

El 25, Sanidad advierte a los pacientes que dejen de tomar el fármaco, anuncia que podrían haberse producido más muertes y se felicita por su actuación en el caso («Sanidad considera adecuada y muy activa su política respecto al Lipobay», «Sostiene que España fue el primer país en dar la alerta y elaborar un informe», ABC, 25/08/2001).

El mes termina con una «ofensiva legal» contra la empresa de parte de familiares de fallecidos que tomaban el fármaco («Las familias de tres fallecidos en Euskadi y La Rioja se sumarán a la demanda de Zaragoza», *El Periódico*, 26/08/2001).

SETIEMBRE

Las informaciones anuncian que 31 personas fueron afectadas en Cataluña, mientras existen sospechas de dos muertes por el fármaco en la misma comunidad («Sanidad revela que hay

31 afectados por el Lipobay», *El Mundo*, 1/09/2001).

Cinco días más tarde, la justicia alemana abre un sumario contra la empresa y los abogados norteamericanos unifican sus demandas contra Bayer (7/09/2001). El sumario contra la empresa alemana exculpa de responsabilidades a Bayer (14/07/2001) y la última noticia publicada ese mes es una columna aparecida en *El País*, con el título «Fármacos fiables» (*El País*, 17/09/2001).

OCTUBRE

Sólo se publica una noticia sobre el tema («Bayer, de villano con el colesterol a héroe con el ántrax», «El consorcio farmacéutico que tuvo que retirar Lipobay por sus efectos nocivos ahora pelea por la patente del Ciprobay», *El Mundo*, 25/10/2001). (Véase el cuadro adjunto sobre Ciprobay.)

Bayer: «De villano a héroe»

Tras el atentado a las Torres Gemelas el 11 de setiembre, Ciprobay, un antibiótico contra el carbunco patentado por Bayer, se muestra como la mayor arma de defensa contra ataques bioterroristas que utilicen el bacilo del ántrax.

Así, entre los días 18 y 30 de octubre, la compañía farmacéutica Bayer deja de ser noticia por su producto Lipobay e inicia negociaciones con Estados Unidos y Canadá para la venta de su otro fármaco, Ciprobay. Por esas fechas, la empresa pone en marcha una gran campaña publicitaria en Norteamérica («Bayer, de villano con el colesterol a héroe con el ántrax», *El Mundo*, 25/10/2001;



El Mundo, 25 de octubre del 2001

«EE.UU. pide a Bayer la producción masiva del antibiótico Cipro, que cura el ántrax», *La Vanguardia*, 19/10/2001).

NOVIEMBRE

Se denuncia el uso del fármaco en un ensayo clínico, cuando ya se conocían sus efectos («Un hospital usó Lipobay en un ensayo», *El Periódico*, 10/11/2001).

DICIEMBRE

Francia acusa a Bayer de informar tarde sobre el peligro del Lipobay, según publica el diario *El País* el 7 de este mes.

B) Baxter

SETIEMBRE

Aunque el 31 de agosto comienzan las informaciones sobre la muerte de pacientes en diálisis («Seis enfermos mueren en Valencia tras someterse a diálisis en un hospital concertado», *La Vanguardia*, 31/08/2001), es el 1 de septiembre cuando se informa en todos los medios que durante la última quincena de agosto habían muerto 12 personas sometidas a diálisis con el mismo tipo de filtro (llamado Althane A-18 y que se empezó a usar a mediados de agosto), fabricado por Baxter, en Valencia, Madrid y Barcelona («12 muertos tras usar el mismo filtro de diálisis», *El Mundo*, 1/09/2001).

Durante los cuatro días siguientes, Francia pide a Baxter que retire dializadores de sus hospitales, mientras en nuestro país muere otro paciente en el Hospital Clínic de Barcelona y se informa, además, que Baxter habría retirado sus filtros de los hospitales de Valencia, después de conocerse las primeras muertes.

El 6 de septiembre, el presidente de la Generalitat de Valencia, Eduardo Zaplana, afirma que «si falló el dializador, Baxter pagará por ello» (*ABC*, 6/09/2001).

Ya el día 15 (ocurridos ya los atentados de Nueva York y Washington) se informa que la muerte de algunos de los pacientes no fue por

causas naturales, implicando como causa los filtros de la empresa.

Una semana después se informa que el Ministerio de Sanidad y Consumo sospechaba que la empresa Baxter habría reparado una partida de filtros, los que habría vuelto a poner en el mercado («Sanidad cree que un primer control detectó fugas en los dializadores ligados a las muertes», *El País*, 22/09/2001).

La empresa responde (26 de septiembre) que las fugas de los dializadores no explicarían las causas de muerte. Sanidad acusaba, ese mismo día a Baxter de “retrasar la investigación sobre muertes por diálisis” (la misma noticia seguía con “Piden al juzgado de Valencia la declaración como imputados de tres directivos de esa firma”, *ABC*, 26/09/2001).

OCTUBRE

Baxter apoya su tesis de inocencia en la presentación de un informe que lo exculpa de las muertes («Baxter presenta un análisis externo que apoya la seguridad de su dializador», «Fue realizado por el mismo organismo alemán que lo acreditó originalmente», *ABC*, 10/10/2001). El mismo día y como parte de esta noticia, se informa que «Sanidad espera que el CSIC y el Instituto Carlos III concluyan su investigación» (*El País*, 10/10/2001).

El 15 de octubre la noticia tiene un nuevo frente: en Croacia se investiga la muerte de 23 personas, relacionadas con los filtros dializadores de Baxter. España ofrece a Croacia asesoramiento sobre el tema («España ofrece a Croacia enviar material y especialistas», *El Mundo*, 16/10/2001) y Sanidad ordena inmovilizar todos los dializadores sospechosos.

El día 19 de octubre, Baxter detiene la fabricación de dializadores, después de que Croacia demandara a la empresa y la justicia española imputara a tres directivos de Baxter, por los fil-

tros. Además, el mismo día la empresa retira los filtros de Estados Unidos, al detectarse dos muertes en ese país.

El Ministerio de Sanidad y Consumo detecta, el 27 de octubre, sustancias químicas extrañas en los dializadores y, tres días después, Baxter reconoce que utilizó filtros reparados («Baxter declara que es ‘habitual’ distribuir filtros reparados», *El País*, 30/10/2001).

NOVIEMBRE

Sanidad asocia los dializadores de la empresa con las muertes («La investigación del Ministerio concluye que hay una clara asociación entre los filtros y las muertes, pero no aclara la causa de los fallecimientos», *La Vanguardia*, 5/11/2001) y, al día siguiente, Baxter reconoce la existencia de una relación entre las muertes y los dializadores («Baxter admite que varias muertes por diálisis pueden deberse al uso de sus filtros», «La multinacional estadounidense dice que asumirá su responsabilidad en los fallecimientos», *El País*, 6/11/2001).

Comienzan las querellas contra la empresa (7 de noviembre) por parte del Ministerio de Sanidad y de la Generalitat de Catalunya; las investigaciones del Ministerio apuntan a los controles de calidad de la empresa (9 de noviembre).

El 22 de este mes, la ministra Celia Villalobos anuncia que presentará una demanda en Estados Unidos contra la empresa, después de que la Food and Drug Administration (FDA) estadounidense confirmara la relación entre los filtros y las muertes denunciadas en ese país. La mencionada demanda es impuesta el 23 de noviembre y reclama 50 000 millones de pesetas a la empresa Baxter, que serán destinadas a la investigación de las enfermedades renales.

El 29 de noviembre, se informa que la empresa Baxter propone indemnizar con 55 millones a

cada familia demandante, una vez retiren sus demandas («Pagará 55 millones por caso, pero no evitará que sus directivos declaren en la causa penal», *El Mundo*, 29/11/2001).

3.5.2 Análisis cronológico de los casos

Los tópicos observados han tenido una evolución aguda, con fases relativamente similares: la denuncia de fallecimientos, la búsqueda de las causas y de los responsables; aunque cada caso ha tenido finales distintos (fig. 3.14). En el caso del Lipobay, el sobreesimiento alemán sobre sus responsabilidades es el fin de la crisis, mientras que en el caso de Baxter, es la indemnización de las familias afectadas a cambio de desistir en sus demandas, a pesar que el juicio a los directivos sí sigue su curso. En cuanto al Ciprobay, el antibiótico contra el carbunco, se incluye en este análisis por servir de muestra de la evolución de la imagen pública de Bayer: la crisis del 11 de setiembre hace cambiar su aparición en los medios de comunicación de «responsable de las muertes por Lipobay» a «creador de la vacuna del ántrax: Ciprobay».

El caso de Baxter debe diferenciarse del de Lipobay en el manejo de la información. Durante toda la crisis, el laboratorio alemán sostuvo su posición de que la interacción entre la cerivastatina (Lipobay) y gemfibrozilo era de sobra conocida, por lo que sorprende que no se incidiera más en los errores de prescripción de ambos fármacos de forma conjunta.

En el episodio que afectó a la compañía Baxter, en cambio, la información es confusa desde el principio: sólo después de que la FDA afirmara que existía una relación entre los filtros y las muertes, la empresa accedió a reconocer sus responsabilidades («Baxter admite su culpa en las diálisis mortales», «Un compuesto químico utilizado en el proceso de fabricación de los dializadores provocó las muertes», *El Periódico*,

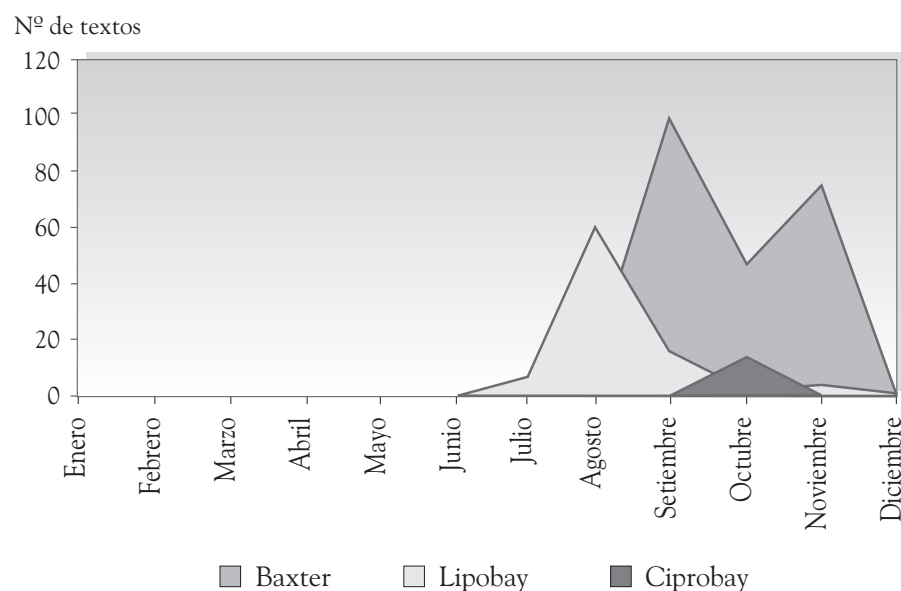


Figura 3.14 Evolución cronológica del número de textos vertido sobre los tópicos Lipobay, Ciprobay y Baxter

6/11/2001). Debemos recordar que una empresa fiscalizadora (TÜV Product Service) certifica la idoneidad de los filtros tan sólo un mes antes (9 de octubre), lo que significa la exculpación pública a Baxter. Esta información, al parecer, se diluye junto con los demás argumentos que la empresa presenta en su defensa, como la calidad

del agua (a pesar de que se habían producido crisis similares en tres países diferentes).

3.5.3 Las portadas

En ambos casos se observa una gran cantidad de portadas, 12 sobre Lipobay (tabla 3.21) y 23 sobre Baxter (tabla 3.22).

Tabla 3.21 Portadas relativas al tópico Lipobay

Fecha	Portada	Publicación
09/08/2001	Bayer anuncia grandes pérdidas en medio de la polémica por su fármaco	ABC
09/08/2001	Bayer retira el medicamento contra el colesterol Lipobay y sus acciones caen el 16%	El País
09/08/2001	El medicamento retirado por Bayer podría guardar relación con una treinta de muertes en EE.UU.	ABC
09/08/2001	Sanidad retira 4 medicamentos anticolesterol	El Periódico
10/08/2001	La Unión Europea decide revisar la seguridad de los fármacos contra el colesterol	El País
14/08/2001	Bayer eleva a 52 los muertos por su fármaco contra el colesterol	La Vanguardia
22/08/2001	La familia de una fallecida en Zaragoza que tomó Lipobay demanda a Bayer	El País
24/08/2001	Sanidad atribuye otras dos muertes al fármaco anticolesterol de Bayer	El País
24/08/2001	Sanidad eleva a seis las muertes relacionadas con el fármaco anticolesterol	ABC
24/08/2001	Seis españoles han muerto por tomar Lipobay de Bayer	La Vanguardia
26/08/2001	El superviviente del Lipobay	El Mundo
26/08/2001	Las víctimas del Lipobay	El País

Tabla 3.22 Portadas relativas al tópico Baxter

Fecha	Portada	Publicación
31/08/2001	Suben a 6 las personas muertas tras ser tratadas en la sala de diálisis de una clínica privada	<i>El Mundo</i>
01/09/2001	Un filtro deficiente causó las muertes en las hemodiálisis	<i>El Periódico</i>
01/09/2001	Un filtro, posible causa de las diálisis mortales	<i>La Vanguardia</i>
02/09/2001	Baxter defiende sus filtros	<i>El Periódico</i>
02/09/2001	Baxter tard� dos semanas en retirar sus filtros tras ser advertida de las primeras muertes	<i>El Mundo</i>
03/09/2001	Francia también ordena retirar todos los filtros de diálisis de la firma Baxter	<i>El Mundo</i>
04/09/2001	Muere en Barcelona otro enfermo que fue dializado con un filtro Baxter	<i>El Mundo</i>
05/09/2001	Baxter no encuentra fallos en los filtros de hemodiálisis	<i>El Periódico</i>
05/09/2001	Baxter. La empresa retir� los dializadores de la clínica valenciana tras las tres últimas muertes	<i>El Mundo</i>
15/10/2001	Croacia investiga la muerte de 23 personas tratadas con dializadores de Baxter	<i>El País</i>
16/10/2001	La empresa Baxter retira el dializador asociado a varias muertes en España y Croacia	<i>El País</i>
17/10/2001	Un juez imputa a tres directivos de Baxter por las muertes de Valencia	<i>El Periódico</i>
19/10/2001	Baxter retira en EEUU filtros como los de España al producirse dos muertes en plena diálisis	<i>El Periódico</i>
27/10/2001	Sanidad detecta ‘sustancias químicas extrañas’ en sus filtros para hemodiálisis	<i>El Mundo</i>
05/11/2001	El informe de Sanidad vincula las muertes de enfermos renales a los filtros de Baxter	<i>El País</i>
05/11/2001	Un informe de Sanidad dice que hay una ‘clara asociación’ de 11 muertes con el filtro de Baxter	<i>El Mundo</i>
06/11/2001	Baxter admite que varias muertes por hemodiálisis pueden deberse a sus filtros	<i>El País</i>
06/11/2001	Baxter admite su culpa en las diálisis mortales	<i>El Periódico</i>
06/11/2001	Hemodiálisis/ Baxter admite ahora que sus filtros causaron las muertes en España y Croacia	<i>El Mundo</i>
09/11/2001	Sanidad halla más fallos en los dializadores de Baxter	<i>El Periódico</i>
22/11/2001	Sanidad se querellar� contra Baxter en EE.UU. por la muerte de 11 enfermos	<i>El País</i>
23/11/2001	Sanidad reclamar� 50.000 millones a Baxter en EE.UU. por la muerte de 11 enfermos renales	<i>El País</i>
29/11/2001	Baxter indemniza con 55 millones a cada familia de los fallecidos por diálisis	<i>El País</i>

El lenguaje de portada para el caso de Lipobay es relativamente neutro, sin demasiados adjetivos para una crisis sanitaria. Sin embargo, se observa en la tabla 3.22 que en el caso de los titulares de portada sobre Baxter se emplea un lenguaje más alarmista: a modo de ejemplo, la palabra «muerte», o derivados de ella, aparece en 15 de las 23 portadas publicadas.

3.5.4 Los editoriales

En el caso de Lipobay, no se registran editoriales. No ocurre lo mismo, por ejemplo, con Baxter, tal como queda reflejado en la tabla 3.23. Los títulos correspondientes de los editoriales nos ilustran la preocupación existente sobre la seguridad sanitaria y los temores que despierta esta crisis.

Tabla 3.23 Editoriales relativos al tópico Baxter

Fecha	Editoriales	Publicación
01/09/2001	Diálisis: Sanidad debe hacer su propia investigación	<i>El Mundo</i>
01/09/2001	Control sanitario	<i>ABC</i>
01/09/2001	Diálisis mortal	<i>El Periódico</i>
01/09/2001	Seguridad Sanitaria	<i>La Vanguardia</i>
01/09/2001	Seguridad hospitalaria	<i>El País</i>
05/11/2001	Dializadores y prevención de defectos de funcionamiento	<i>El Mundo</i>
06/11/2001	Baxter reconoce	<i>El País</i>
30/11/2001	Baxter debe pagar algo más que dinero	<i>El Mundo</i>

3.5.5 Los expertos

Las tablas 3.24 y 3.25, respectivamente, detallan quiénes han sido los expertos más mencionados por los cinco diarios analizados según los temas Lipobay y Baxter.

3.5.6 Conclusiones

Estas crisis sanitarias se producen tras el anuncio de la Unión Europea de agilizar la en-

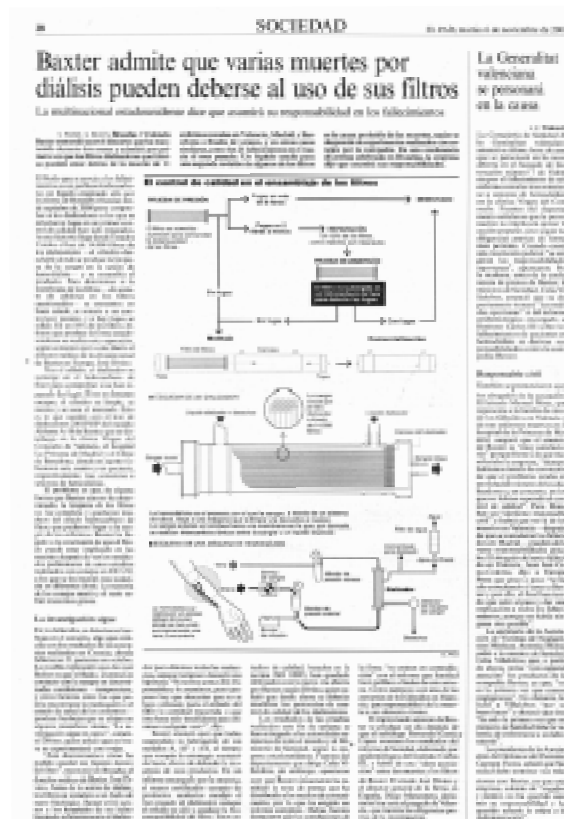
trada de nuevos medicamentos al mercado europeo («La UE reducirá en dos tercios el tiempo para autorizar fármacos», *El Mundo*, 19/07/2001), de la denuncia de revistas médicas por presiones de los laboratorios farmacéuticos («13 revistas médicas denuncian presiones del sector farmacéutico», *El Periódico*, 11/09/2001) y de discusiones acerca de liberalizar la venta de fármacos («La venta de medicinas sin re-

Tabla 3.24 Expertos citados con mayor frecuencia en el caso de Lipobay

Experto	Cargo	Nº de textos
Carmen Flores	Presidenta de la Oficina del Defensor del Paciente	16
Manfred Schneider	Director ejecutivo de Bayer	8
Ulla Schmidt	Ministra de Sanidad de Alemania	4
David Ebsworth	Responsable de Productos Farmacéuticos de Bayer	2
Ricardo Manuel Agoiz	Abogado demandante contra la compañía Bayer en España	2

Tabla 3.25 Expertos citados con mayor frecuencia en el caso de Baxter

Experto	Cargo	Nº de textos
Celia Villalobos	Ministra de Sanidad y Consumo	28
Manuel Mata	Abogado de familias afectadas	13
José Divino	Director médico de la División Renal de Baxter en Europa	12
Serafín Castellano	Conseller de Sanitat de la Generalitat Valenciana	10
Fernando García López	Nefrólogo y epidemiólogo	7
Ana Stavljenic R.	Ministra de Sanidad de Croacia	6



El País, 6 de noviembre del 2001

ceta en las grandes superficies abarataría su precio un 20 por ciento», ABC, 19/03/2001) y abaratar costos sanitarios con la utilización de genéricos.

Tras observar los casos analizados es posible concluir que, aunque la agilización de la entrada al mercado de nuevos medicamentos es una necesidad tanto sanitaria como estratégica, frente a Estados Unidos, la vigilancia de las etapas de producción, prescripción y venta de medicamentos y productos sanitarios debe contar con la mayor preocupación por parte de las autoridades. Los dos casos analizados son ejemplos de lo que puede suceder en el caso de que se desregule en demasía tanto la venta como la vigilancia en el uso de productos que intervienen directamente en la salud humana.

3.6 BENZOPIRENOS Y ACEITE DE ORUJO DE OLIVA

Las noticias médicas o sanitarias que siguen un patrón agudo se caracterizan, en general, por iniciarse con un hecho de gran impacto. El caso del benzopireno es un excelente ejemplo de un hecho noticioso de interés no sólo por la magnitud de la acción generada por el Ministerio de Sanidad y Consumo, sino también por la imprevisibilidad de los acontecimientos. Este caso conlleva una particularidad que siempre es posible hallar en una noticia de patrón «agudo»: lo que comenzó como una espectacular medida de precaución sanitaria se convirtió, en los 20 días que duró la noticia, en una de las peores gestiones mediáticas del Ministerio de Sanidad en el año 2001, de dimensiones internacionales.

3.6.1 Cronología

Las informaciones que genera el tópico benzopireno se concentran en los primeros días del mes de julio, aunque las medidas de prohibición de venta no se levantan hasta el 9 de agosto. Los titulares son alarmantes desde un principio; las informaciones destacan la falta de información científica clara, la defensa de las medidas tomadas por el Ministerio y las acusaciones por lo que se considera una decisión apresurada.

DEL 4 AL 7 DE JULIO

Cuatro de los cinco periódicos analizados publican en portada la decisión del Gobierno de retirar todo el aceite de orujo de oliva del mercado español, como medida preventiva, por la presencia de este compuesto cancerígeno entre sus componentes («Sanidad retira del mercado el aceite de orujo de oliva por su riesgo cancerí-

El aceite de orujo de oliva

El aceite de orujo de oliva es un subproducto que se obtiene mediante métodos que utilizan solventes químicos y elevadas temperaturas, proceso durante el cual se forma el **benzopireno**, dioxina que, al ser ingerida en grandes cantidades por períodos prolongados, puede ocasionar daños a la salud humana.

geno», «Inmovilizados 55 millones de litros tras detectarse el agente tóxico benzopireno en 13 muestras aleatorias en España. Los productores consideran ‘desproporcionada’ la medida», en portada del diario *El Mundo*, 4/7/2001).

Se confirma que se trata de una medida cautelar, que el benzopireno es tóxico sólo a largo plazo. La directora general de Salud Pública y Consumo, Dolores Flores, recomienda a la población que «si lo tienen, no lo usen», según publica también ese día *El Mundo*. Y la directora agrega: «La verdad es que, si no se llega a enterar la prensa, esto [la retirada] se hace con absoluta tranquilidad».

Pero la prensa se enteraría tarde o temprano, tanto por las comunidades autónomas afectadas como por los expertos, que ponen el grito en el cielo desde ese mismo día, informando que Sanidad conocía el problema del benzopireno meses atrás («La Junta de Andalucía denuncia que el Gobierno sabía desde mayo que había una partida tóxica», *El País*, 4/07/2001).

La prensa aprovecha la información sobre



El País del 4 de julio, y El Periódico y La Vanguardia, del 7 de julio del 2001

el benzopireno para denunciar los peligros del aceite y del tabaco, mientras aparecen los primeros textos sobre la peligrosidad real de dioxinas como el benzopireno.

La Asociación Española contra el Cáncer pide calma sobre la medida, y comienzan las acusaciones contra la ministra por haber creado la alarma; tanto la oposición política como los sectores empresariales utilizan un lenguaje duro contra ella.

El 6 de julio se autoriza un veto a todo el aceite español que se vende en Europa, cuando Bruselas estaba preparando una normativa sobre los niveles de benzopireno en los alimentos, y comienzan las acusaciones sobre la mala gestión informativa que se ha seguido en este asunto («Bruselas asegura que España le informó mal de la retirada del orujo», *El Periódico*, 6/07/2001).

La Unión Europea pide al Gobierno que explicité cuáles son los productos que contienen benzopireno y las pruebas de su toxicidad, dando cuenta que la información recibida en la

sede de la Unión es deficiente y que no se ha informado de qué aceites contienen tóxicos.

Al día siguiente, la información tiene dos frentes: en el europeo, España convence a Bruselas que sólo el aceite de orujo es «tóxico»; en el interno, la ministra Celia Villalobos cambia el tono de sus declaraciones desestimando la gravedad del tóxico en cuestión y comienza a recibir críticas desde dentro del Gabinete de gobierno («Villalobos admite: ‘No hay peligro para la salud’», portada del diario *El Periódico*, 7/07/2001).

DEL 8 AL 18 DE JULIO

Mientras se aprovecha el tema del aceite de orujo para informar que otros alimentos de uso cotidiano contienen benzopireno –además del tabaco–, los productores de este tipo de aceite piden más apoyos a la Administración para mejorar sus sistemas productivos, inicio del problema de contaminación por benzopireno.

Se denuncia que el Gobierno tenía conocimientos del benzopireno mucho antes de dar la

alarma («Exteriores y Economía sabían que el orujo tenía benzopireno tres meses antes de la alerta», *El País*, 14/7/2001) y la ministra Villalobos declara a *El País* en su edición del 15 de julio que «Aznar me ha entendido y me apoya».

El día 18, expertos de la Unión Europea confirman que el benzopireno contenido en el aceite en cuestión no es peligroso para la salud y que España se habría apresurado en las medidas preventivas («Expertos de la UE creen que España sobrestimó el riesgo del aceite contaminado por benzopireno», «La exposición a las concentraciones comunicadas por Sanidad ‘no tiene efectos cancerígenos’», *ABC*, 18/07/2001).

DEL 20 AL 30 DE JULIO

El comisario europeo de Agricultura, Franz Fischler critica duramente a la ministra española, por no haber esperado a tener una base científica ni una decisión comunitaria para la prohibición de la venta. Las últimas informaciones destacadas sobre el tema son la nueva normativa española sobre el benzopireno («Visto bueno a la normativa española que limita los niveles de concentración de benzopirenos en el

aceite de orujo», *ABC*, 20/07/2001) y el anuncio que el mencionado aceite se volverá a vender desde el 1 de agosto. Sólo el 11 de agosto de tomará la decisión de permitir su venta, y desde el día 14 se hará efectiva.

25 DE SETIEMBRE

Se anuncia una campaña para mejorar la imagen del producto y fomentar su consumo doméstico («Agricultura destina casi 200 millones a promocionar el aceite de orujo»), en una campaña que comenzaría en noviembre del 2001.

3.6.2 Evolución cronológica

El tópico benzopireno ha generado 101 textos y tiene un comportamiento típicamente agudo (fig. 3.15). Estos textos se pueden dividir en dos grandes grupos: aquellos que hablan sobre la medida cautelar y aquellos que se refieren a las críticas y desmentidos sobre las gestiones.

Sorprende que, desde las primeras declaraciones, las autoridades no tienen claro las posibles consecuencias de la medida, tomando en consideración que España es el primer productor de aceite de oliva del mundo.

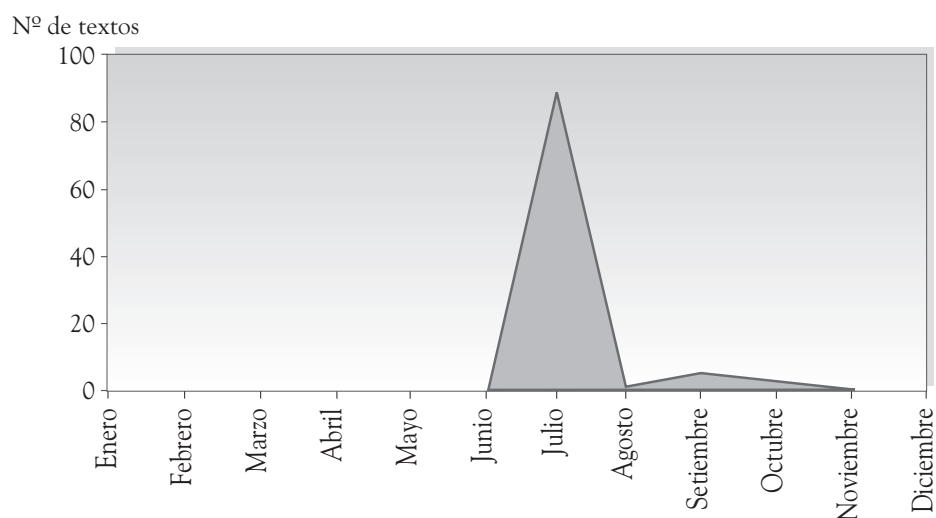


Figura 3.15 Evolución cronológica del tópico benzopireno

Las declaraciones de Dolores Flores, directora general de Salud Pública y Consumo, afirmando que «si la prensa no se entera» se habría retirado el aceite con normalidad parecen poco apropiadas en el campo del manejo de las crisis en salud pública, donde se ha demostrado, con los años, que generan un gran impacto mediático.

La falta de datos científicos sobre la peligrosidad del aceite y sobre la extensión de la medida hace patente la falta de información necesaria para llevar a cabo la medida, como lo demuestran las declaraciones a la Unión Europea sobre el tema.

3.6.3 Las portadas

La publicación en portada es, junto con los editoriales, uno de los elementos por los que se puede determinar la importancia que la prensa le ha dado a un tema en concreto. En este caso también permite observar la evolución de los momentos más graves de la crisis (tabla 3.26). Además de tener un tono alarmis-

ta con palabras como «cancerígeno», «caótica» y «peligro» en casi todas las portadas publicadas, los cambios de postura plasmados en los titulares son, por sí mismos, generadores de desconfianza frente a cómo se trata la crisis. Mientras al inicio de la misma se confirma la retirada del aceite de orujo por cancerígeno, pocos días después la ministra Villalobos declara que no es peligroso para la población.

Las razones de este cambio se pueden entender porque los responsables no pueden calcular la magnitud de la alarma que están generando, al tiempo que se explica por la falta de datos fiables sobre los que se debía basar la medida.

3.6.4 Los géneros periodísticos

Los textos sobre el benzopireno, divididos en la figura 3.16 según géneros periodísticos, muestran el gran volumen, en términos porcentuales, de textos informativos. Los textos agrupados en opinión se concentran en editoriales y cartas al director, con cinco para cada subgénero (tabla 3.27).

Tabla 3.26 Portadas relativas al tópico benzopireno

Fecha	Portada	Publicación
31/08/2001	Suben a 6 las personas muertas tras ser tratadas en la sala de diálisis de una clínica	<i>El Mundo</i>
04/07/2001	Prohibido el aceite de orujo de oliva	<i>El País</i>
04/07/2001	Sanidad retira del mercado el aceite de orujo de oliva por su riesgo cancerígeno	<i>ABC</i>
04/07/2001	Sanidad retira el aceite de orujo de oliva por tóxico	<i>El Mundo</i>
04/07/2001	Sanidad retira todo el aceite de orujo de oliva al detectar un agente cancerígeno	<i>El Periódico</i>
05/07/2001	El Gobierno asegura que los aceites de orujo analizados superan los límites sanitarios	<i>ABC</i>
05/07/2001	Los expertos ignoran el nivel de riesgo del aceite retirado	<i>El Periódico</i>
06/07/2001	La UE acusa a España de crear una 'caótica situación' en torno al aceite de oliva	<i>La Vanguardia</i>
06/07/2001	La UE avala el veto a todo el aceite porque España informó mal	<i>El Mundo</i>
06/07/2001	Los análisis demuestran que la cantidad del agente cancerígeno estaba disparada en los aceites de orujo	<i>El Periódico</i>
07/07/2001	Villalobos admite: 'No hay peligro para la salud'	<i>El País</i>
07/07/2001	Villalobos tacha el aceite de orujo de 'grave peligro'	<i>El Periódico</i>
08/07/2001	Cinco alimentos habituales superan el nivel de toxicidad fijado para el aceite de orujo	<i>La Vanguardia</i>

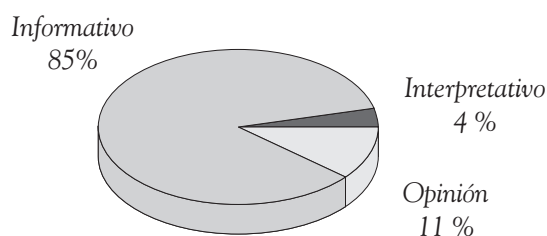


Figura 3.16 Porcentaje de géneros periodísticos del tópico benzopireno

Tal como se ha comentado, para observar la importancia de un tema se utilizan como marcadores las portadas y los editoriales, cuyos títulos en el caso del benzopireno se pueden consultar en la tabla 3.26.

Los editoriales que ha generado este tema tienden a ser críticos con el control sanitario no sólo actual, sino de los últimos años. Han permitido, en este caso, relacionar los hechos con situaciones similares anteriores, lo que permite al lector hacerse una imagen más completa de lo sucedido. También se plasma la necesidad de que las autoridades aclaren las informaciones, lo que tiene una relación con las portadas, anteriormente analizadas.

Tabla 3.27 Distribución de los géneros periodísticos relativos al tópico benzopireno

Género	Nº de textos
Breve	7
Noticia	72
Información	6
Crónica	1
Reportaje	0
Entrevista	3
Comentario	1
Columna	0
Artículo	0
Editorial	5
Cartas al director	5

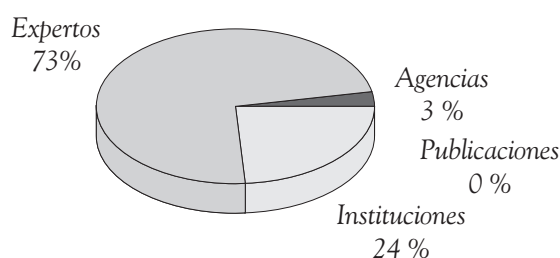


Figura 3.17 Distribución porcentual de fuentes informativas del tópico benzopireno

3.6.5 Las fuentes de información

Por lo general, las fuentes de información más importantes son expertos e instituciones, lo que se cumple completamente en este caso. Además, en este conflicto la mayoría de los protagonistas son personalidades de Gobierno (fig. 3.17).

3.6.6 Los expertos

Rápidamente el tópico benzopireno se convierte en un *tira y afloja* entre las declaraciones de expertos del Gobierno y la oposición, los agricultores y las autoridades europeas. Algunos textos ponen a la población de parte de los gobernantes, lo que se explica por la preocupación de éstos por la salud de la población, por el contrario no podemos afirmar lo mismo al leer algunas de las cartas al director, en las que encontramos fuertes críticas al daño real que produce el aceite de orujo, comparado con el del tabaco, mientras las autoridades todavía no han prohibido el tabaco («El aceite de orujo y el tabaco», carta al director firmada por Antonio de Mauricio, *El Mundo*, 9/07/2001).

3.6.7 Conclusiones

La medida cautelar sobre la prohibición de la venta de aceite de orujo de oliva (resumida en el tópico benzopireno en este análisis), por parte de las autoridades sanitarias españolas se toma después del análisis de muestras de aceite que contienen un elemento cancerígeno en

Tabla 3.28 Editoriales relativos a benzopireno

Fecha	Editorial	Publicación
04/07/2001	Ahora, el aceite	<i>El Periódico</i>
04/07/2001	De la colza al orujo, 20 años de deficiente control sanitario	<i>El Mundo</i>
05/07/2001	Aceite y prevención	<i>La Vanguardia</i>
05/07/2001	Un riesgo por aclarar	<i>El Periódico</i>
06/07/2001	Sanidad debe una urgente explicación a la opinión pública	<i>El Mundo</i>

Tabla 3.29 Expertos más citados por la crisis del benzopireno

Experto	Cargo	Nº de textos
Celia Villalobos	Ministra de Sanidad y Consumo	11
Miguel Arias Cañete	Ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca	8
Dolores Flores	Directora general de Salud Pública y Consumo	6
Franz Fischler	Comisario europeo de Agricultura	3

un alimento de uso común. A partir de aquí, el tema ha evolucionado desde un problema eminentemente sanitario a una alarma social alimentaria.

Después de las crisis alimentarias de los últimos años (vacas locas, dioxinas en pollos y peste porcina), la evolución de esta crisis permite analizar el papel de los medios de comunicación como observadores críticos de las acciones gubernamentales y, además, la falta de previsión de algunos organismos de gobierno en las decisiones sobre seguridad alimentaria. El motivo argumentado fue la opción por una medida cautelar por la salud de la población. Sin embargo, la medida pareció ser tomada sin más datos que confirmaran sus acciones. Por otra parte, la medida tampoco tuvo una comunicación clara ni hacia la población ni con estamentos de regulación europeos. En definitiva, la falta de una gestión gubernamental adecuada en la comunicación de las crisis alimentarias se confirma con el caso del benzopireno. Cabe destacar el apoyo del presidente Aznar a la ministra Villalobos, con lo que, al parecer, se evita la generación de una crisis

mayor dentro de su gabinete al desestimar los costos que generó la medida.

¿Cuál es el problema de fondo con el benzopireno? No lo era su toxicidad, ya que se confirmó que sólo produce daños si es ingerido en grandes cantidades y en períodos muy prolongados. No lo era el aceite de orujo de oliva, ya que el Gobierno, en setiembre del 2001 anunciaba una campaña para fomentar su consumo doméstico. Sólo tiene reparos el proceso productivo del aceite, en el cual se le agrega el tóxico. Por tanto, la campaña debía apuntar a la mejora de las tecnologías productivas del aceite de orujo. Quizá un anuncio sobre un plan de reconversión hacia nuevas tecnologías en este campo hubiera puesto a España como el mayor productor de aceite de oliva del mundo, por delante de sus competidores (Portugal e Italia, entre otros), mejorando la calidad de sus productos más baratos, y no hubiera creado una crisis internacional que puso en duda, aunque por poco tiempo, la calidad de uno de los productos más emblemáticos de España, la estrella de la famosa dieta mediterránea.