

EPIDEMIOLOGICO

DE CASTILLA Y LEON

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS. BROTOS AÑO 2001

Redacción: Cristina Martín Marín
Servicio de Epidemiología
Dirección General de Salud Pública

Las infecciones e intoxicaciones transmitidas por agua y alimentos constituyen un importante problema de salud pública en nuestro medio debido a su frecuencia, trascendencia, gran vulnerabilidad e importante costo económico. La investigación de los brotes que ocasionan estas enfermedades es fundamental para prevenir la enfermedad y aplicar medidas de control para evitar otros casos. Estas medidas incluyen la identificación rápida de los alimentos contaminados y su retirada de la cadena comercial, así como la corrección de los errores en las prácticas de manipulación, tanto en los servicios de restauración colectiva como en los hogares. Por otra parte, también proporciona información sobre el agente etiológico, los alimentos vehiculadores y los errores en la manipulación de los alimentos y esta información tiene una importancia relevante tanto en el diseño como en el control de los programas de

control alimentario en la industria y en los establecimientos de restauración colectiva.

Brotos declarados

Durante el año 2001 se han declarado en Castilla y León 69 brotes relacionados con alimentos, que han afectado a 1.213 personas. Si se observa la evolución del número de brotes declarados desde el año 1990, puede apreciarse cómo se ha roto la tendencia ligeramente creciente que se venía observando desde 1997 (**Figura 1**). El nº de afectados también ha disminuido en comparación con los 3 últimos años, sin embargo el nº de hospitalizados ha sido algo superior (**Figura 2**).

Al igual que otros años, se observa un incremento del número de brotes durante los meses de verano (**Figura 3**).

Palencia ha sido la provincia con la tasa de afectados más alta (133,71 casos por 100.000 habitantes), seguida de Burgos (129,49) y Avila (123,99) (**Figura 4**). En cuanto a la magnitud de los brotes, León ha sido, con 34 personas, la provincia con una media de afectados por brote más alta, seguida de Burgos con una media de 23,39 personas afectadas. Sin embargo la provincia con un mayor nº de hospitalizados ha sido Palencia (**Figura 5**)

Lugar de consumo

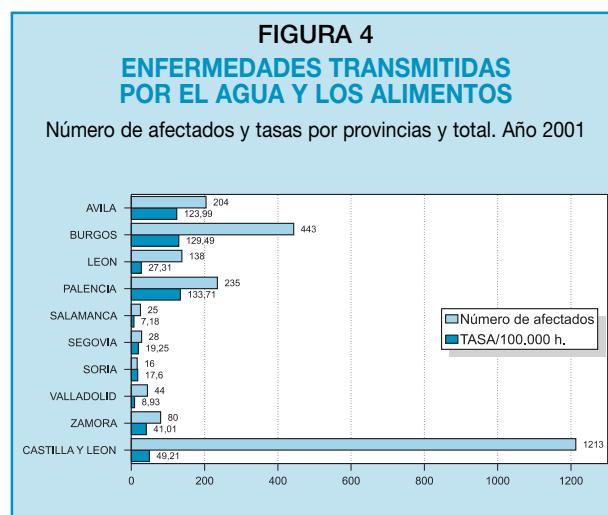
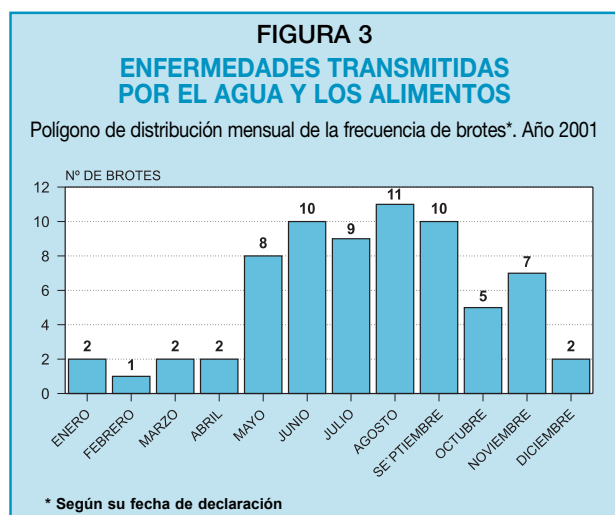
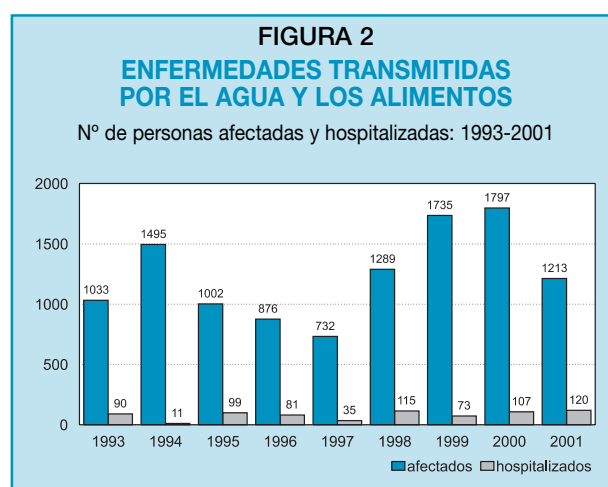
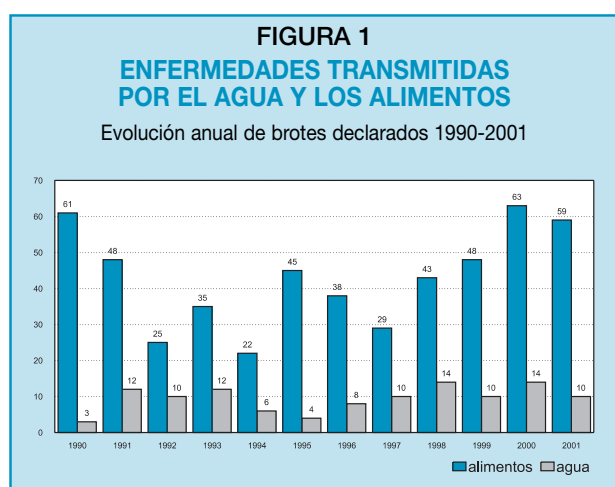
La distribución de los brotes de origen alimentario según el lugar de consumo se presenta

en la **Tabla 1**. Al igual que en años anteriores, la mayor parte de los brotes se han producido en el domicilio particular y seguidos por un gran porcentaje de brotes que han ocurrido en Bares y Restaurantes.

Los brotes de origen hídrico se han producido en la mayoría de los casos (66,6%) en campamentos y excursiones; el resto ocurrieron en el hogar.

Fuente de transmisión

La fuente de infección se pudo determinar, epidemiológicamente o por aislamiento del agente etiológico, en el 78,2% de los casos. Los hue-



vos o productos del huevo (incluyendo la mahonesa) sigue siendo el tipo de alimento más frecuentemente implicado. El agua fue la fuente de transmisión en el 14,49% de los casos (**Tabla 2**).

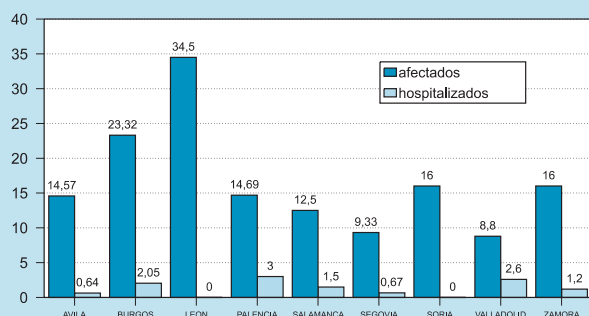
La mayoría de los brotes de transmisión hídrica se han producido por el consumo de agua no potable.

Agente etiológico

En el 63,77% de los brotes se pudo determinar el agente etiológico responsable, siendo

FIGURA 5
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR EL AGUA Y LOS ALIMENTOS

Media provincial de afectados por brote y hospitalizados. Año 2001



la Salmonella el microorganismo mas frecuentemente aislado, seguido por el Satphylococcus aureus. Dentro del género Salmonella, la S. enterítidis fue aislada en el 88,57% de los casos. (Figuras 6 y 7).

Sólo en dos brotes de transmisión hídrica se pudo determinar el agente etiológico. Uno fue producido por Salmonella typhi y el otro por el virus de la hepatitis A.

Conclusiones

Los brotes transmitidos por agua y alimentos siguen suponiendo un alto porcentaje de enfermedad en Castilla y León, aunque este año

TABLA 1
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR EL AGUA Y LOS ALIMENTOS

LUGAR DE CONSUMO. Año 2001

LUGAR DE CONSUMO DE ALIMENTOS	Nº de Brotes	% Total de Brotes
Domicilio	24	34,78
Restaurante/Bar	22	31,88
Inst. Penitenciaria	2	2,9
Residencia 3ª Edad	2	2,9
Comedores escolares	4	5,8
Establecimiento colectivo	3	4,35
Campamento/Albergue	6	8,7
Excursión	3	4,35
Lugares diferentes	2	2,9
Desconocido	1	1,45

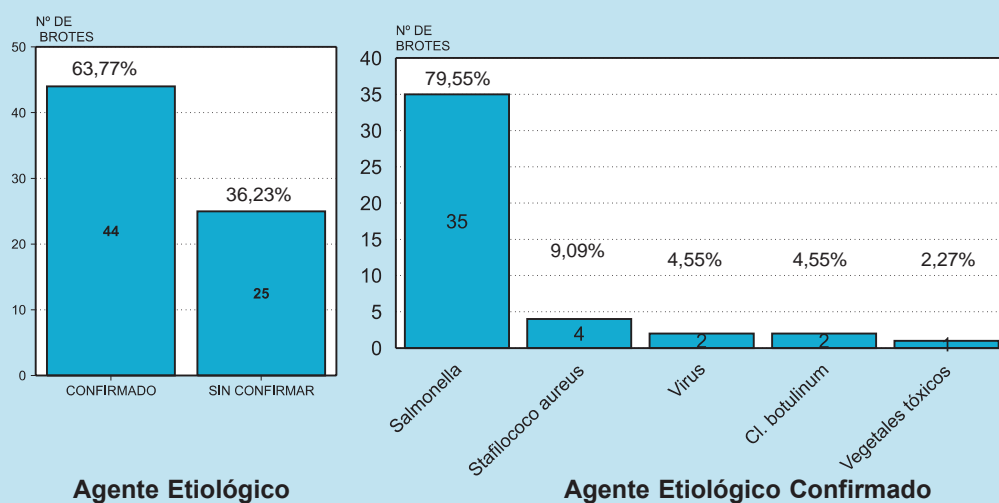
TABLA 2
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR EL AGUA Y LOS ALIMENTOS

ALIMENTO IMPLICADO. Año 2001

ALIMENTO IMPLICADO	Nº de Brotes	% Total de Brotes
Huevos, productos de huevos	15	21,74
Mahonesa	13	18,84
Agua	10	14,49
Pescado	1	1,47
Carne	6	8,7
Dulces	6	8,7
Queso	1	1,45
Otro lacteos	1	1,45
Conserva casera de judía	1	1,45
Desconocido	15	21,74

FIGURA 6 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR EL AGUA Y LOS ALIMENTOS

Brotos y su agente etiológico. Año 2001



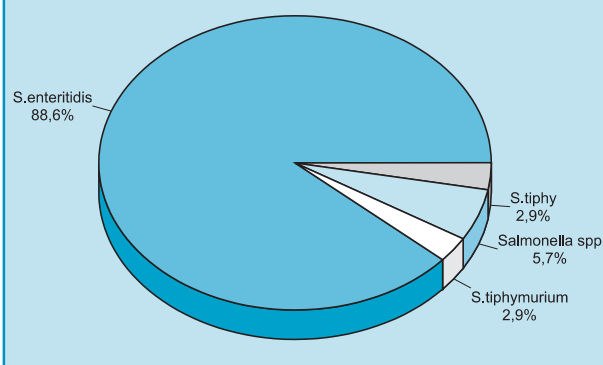
se ha producido una ruptura en la tendencia ligeramente ascendente que se venía observando.

La salmonella como en años anteriores es el agente etiológico responsable del mayor nº de brotes. Tampoco ha variado el alimento vehículo de la infección que sigue siendo en su mayor parte el huevo y/o sus derivados. Tampoco se han encontrado diferencias respecto a años anteriores en cuanto al lugar de consumo del alimento implicado, mayoritariamente el hogar y restaurantes /bares.

También se sigue observando una clara estacionalidad de los brotes ocurriendo estos, en un mayor porcentaje durante los meses de verano.

FIGURA 7 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR EL AGUA Y LOS ALIMENTOS

Salmonelas identificadas como agente etiológico. Año 2001



Boletín editado por la Consejería de Sanidad y Bienestar Social - Dirección General de Salud Pública

Suscripciones: Envío gratuito, siempre que sea dirigido a profesionales sanitarios. Solicitudes: Consejería de Sanidad y Bienestar Social. Avda. de Burgos, 5. 47071 VALLADOLID.



**Junta de
Castilla y León**

Avda. de Burgos 5 • 47071 VALLADOLID

Imprime: Gráficas Germinal, S.C.L

Depósito Legal: VA-152

ISSN 0214-3852