

## INFORME DE BROTES DE ORIGEN ALIMENTARIO. CASTILLA Y LEÓN. AÑO 2015.

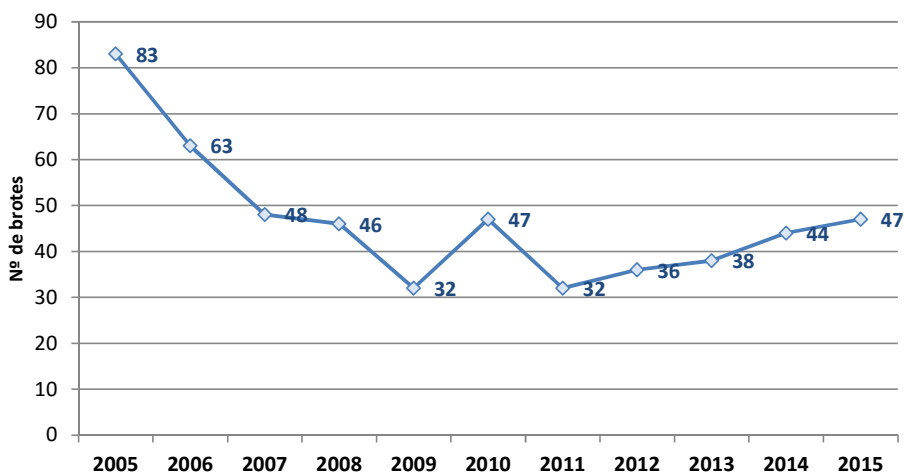
Fecha elaboración Octubre 2016

El siguiente informe de los brotes de enfermedades transmitidas por agua y alimentos (brotes de origen alimentario) se ha elaborado con la información disponible en el Servicio de Epidemiológica, correspondiente a los brotes notificados durante el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015, y dónde el riesgo de consumo del alimento implicado se ha detectado en Castilla y León.

Durante el periodo de estudio se han notificado **47 brotes de origen alimentario (2 brotes de origen hídrico)**, que han afectado a **439 personas** (17,59 casos por 100.000 habitantes) y han ocasionado **60 ingresos hospitalarios** (un 13,6% de los afectados) y ningún fallecido. En 2014 se notificó un número similar de brotes (44), pero con un mayor número de afectados (865; tasa de 34,66 casos por 100.000 habitantes) y de personas ingresadas (64).

En la evolución de los brotes de origen alimentario de los últimos 10 años se observa una disminución importante desde el 2005 al 2009; comenzando desde 2011 una tendencia ascendente. **Figura 1.**

Figura 1.- Brotes de origen alimentario. Castilla y León.  
Años 2005-2015.



La provincia con mayor número de brotes notificados ha sido Valladolid (13 brotes) seguida de Salamanca (11 brotes). La provincia con **mayor tasa** incidencia de afectados has sido **Salamanca** (42,10 casos por 100.000 habitantes), seguida de Soria (37,78). No se ha producido ningún fallecimiento.

Soria junto con León, Segovia y Zamora fueron las provincias con menos brotes de origen alimentario notificados en 2015. **Tabla 1.**

**Tabla 1.- Brotes de origen alimentario en Castilla y León. Distribución por provincias. Año 2015.**

| Provincia              | Nº de Brotes | Casos          |            |                          | Hospitalizados |             |
|------------------------|--------------|----------------|------------|--------------------------|----------------|-------------|
|                        |              | Población INE  | Nº         | Tasa /100.000 habitantes | Nº             | %           |
| Ávila                  | 5            | 167331         | 39         | 23,31                    | 8              | 20,5        |
| Burgos                 | 5            | 365296         | 36         | 9,86                     | 6              | 16,7        |
| León                   | 2            | 484532         | 9          | 1,86                     | 3              | 33,3        |
| Palencia               | 6            | 167301         | 51         | 30,48                    | 7              | 13,7        |
| Salamanca              | 11           | 344395         | 145        | 42,10                    | 6              | 4,1         |
| Segovia                | 2            | 159127         | 14         | 8,80                     | 0              | 0,0         |
| Soria                  | 1            | 92630          | 35         | 37,78                    | 12             | 34,3        |
| Valladolid             | 13           | 528675         | 102        | 19,29                    | 14             | 13,7        |
| Zamora                 | 2            | 186401         | 8          | 4,29                     | 4              | 50,0        |
| <b>Castilla y León</b> | <b>47</b>    | <b>2495688</b> | <b>439</b> | <b>17,59</b>             | <b>60</b>      | <b>13,7</b> |

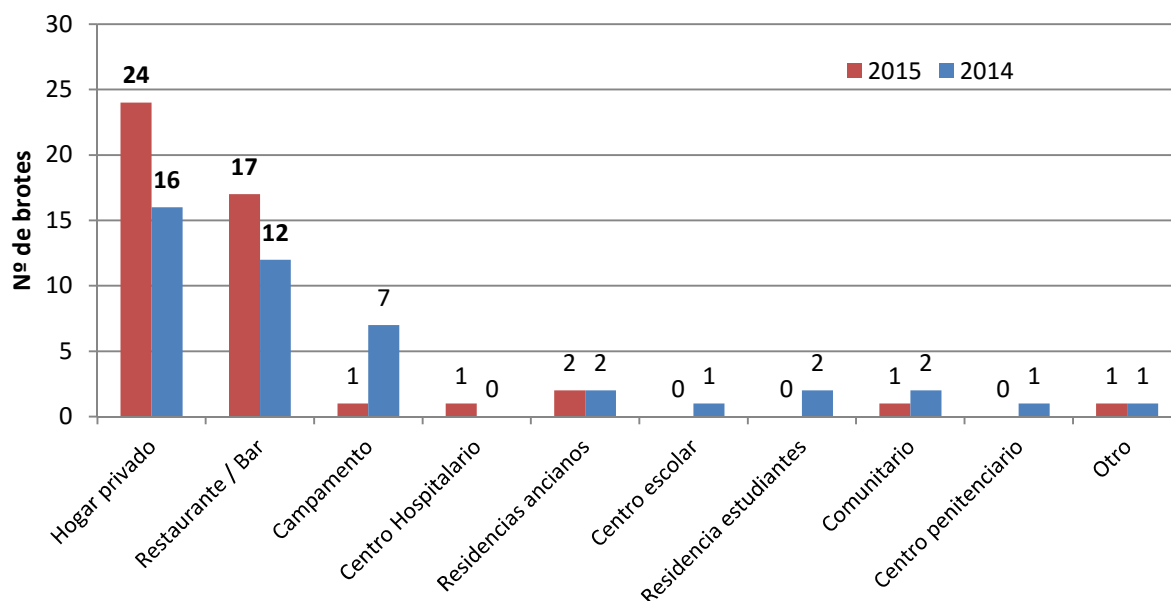
En el periodo de estudio del año 2015 el mayor número de brotes de origen alimentario se ha notificado en el **hogar privado** (24 brotes; 57,1%; 123 afectados), seguido de los ocurridos en restaurantes/bares (17 brotes; 36,2%; 176 afectados). **Tabla 2.**

**Tabla 2.- Brotes de origen alimentario en Castilla y León. Lugar de consumo de alimentos. Año 2015.**

| Lugar de consumo de alimentos  | Nº de brotes | % Total de brotes | Nº de Afectados | Nº Hospitalizados (%) | % Hospitalizados |
|--------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| Campamento                     | 1            | 2,1               | 13              | 0                     | 0,0              |
| Centro hospitalario            | 1            | 2,1               | 4               | 0                     | 0,0              |
| Hogar privado                  | 24           | 51,1              | 123             | 30                    | 24,4             |
| Otros                          | 2            | 4,3               | 73              | 3                     | 4,1              |
| Restaurante / Bar              | 17           | 36,2              | 176             | 24                    | 13,6             |
| Residencia de personas mayores | 2            | 4,3               | 50              | 3                     | 6,0              |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>47</b>    | <b>100</b>        | <b>439</b>      | <b>60</b>             | <b>13,7</b>      |

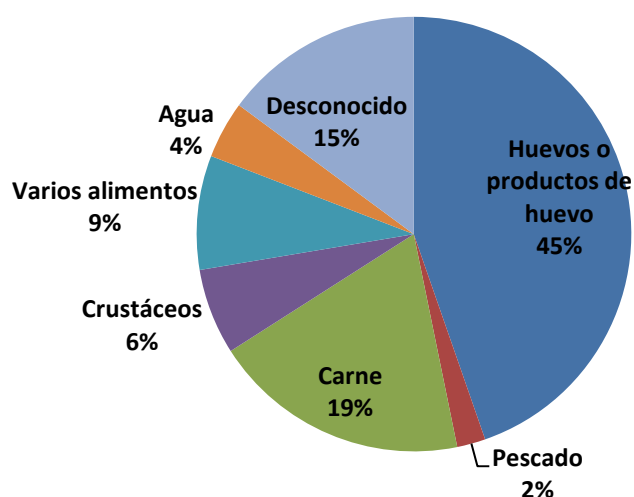
Comparando con el año 2014 destaca el mayor número de brotes de origen alimentario ocurridos en el **hogar privado** (24 brotes en 2015 frente a 16 brotes en 2014) y también un número mayor de brotes ocurridos en restaurantes/bares (17 frente a 12). En 2015 se ha notificado sólo un brote en campamento, frente a los 7 notificados en 2014. **Figura 2.**

**Figura 2.- Brotes de origen alimentario. Castilla y León. Lugar de consumo de alimentos. Años 2014 y 2015.**



El alimento implicado más frecuentemente ha sido el **huevo y sus derivados**, en el 45% de los brotes notificados (21 brotes), que han afectado a 189 casos, de los cuales han ingresado 29 (16,1%). El 76,2% (16 de 21 brotes) de los brotes debido al consumo de huevos y derivados han ocurrido en el **hogar privado**. También destacan los 9 brotes ocurridos por consumo de productos cárnicos. **Figura 3 y tabla 3.**

**Figura 3.- Brotes de origen alimentario. Castilla y León. Alimento implicado. Años 2015.**

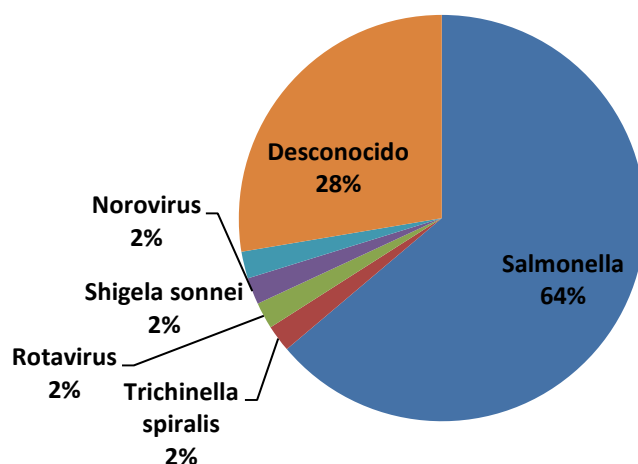


**Tabla 3.- Brotes de origen alimentario en Castilla y León. Tipo de alimento implicado. Año 2015.**

| Alimento implicado          | Brotes    |              | Nº de Afectados | Hospitalizados |             |
|-----------------------------|-----------|--------------|-----------------|----------------|-------------|
|                             | Nº        | %            |                 | Nº             | %           |
| Huevos o productos de huevo | 21        | 44,7         | 189             | 29             | 15,3        |
| Pescado                     | 1         | 2,1          | 7               | 0              | 0,0         |
| Carne                       | 9         | 19,1         | 84              | 14             | 16,7        |
| Crustáceos                  | 3         | 6,4          | 22              | 2              | 9,1         |
| Varios alimentos            | 4         | 8,5          | 44              | 4              | 9,1         |
| Agua                        | 2         | 4,3          | 16              | 4              | 25,0        |
| Desconocido                 | 7         | 14,9         | 77              | 7              | 9,1         |
| <b>TOTAL</b>                | <b>47</b> | <b>100,0</b> | <b>439</b>      | <b>60</b>      | <b>13,7</b> |

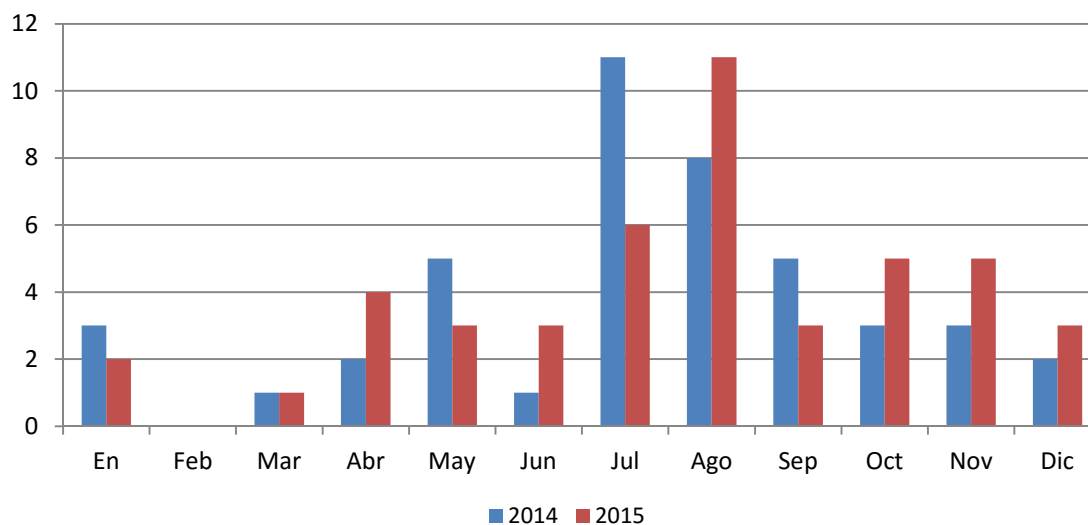
La **Salmonella** es el agente etiológico implicado con más frecuencia en los brotes de origen alimentario (64%; 30 brotes). En **24 de los brotes fue *Salmonella enteritidis*** (80%); en 2 brotes *Salmonella thyphimurium*, en 1 brote *S. thyphimurium* monofásica, en 1 brote *S. Rissen* y en los 2 restantes *Salmonella sp.* **Figura 4.**

**Figura 4.- Brotes de origen alimentario. Castilla y León. Agente etiológico. Años 2015.**



Se observa una estacionalidad en la distribución temporal de los brotes de origen alimentario (**Figura 5**), más frecuentes en los meses de verano. Pero en el año 2015 se notificaron menos brotes en el mes de julio y más en el mes de agosto, comparando con los brotes notificados en esos meses en el 2014.

**Figura 5.- Brotes de origen alimentario. Castilla y León. distribución temporal. Años 2014 y 2015.**



## CONCLUSIONES

En relación a los brotes de origen alimentario notificados en Castilla y León en 2015 comparados con los notificados en 2014 se ha detectado:

- Un número ligeramente superior de brotes de origen alimentario notificados (47 en 2015 frente a 44 en 2014), aunque con un menor número de personas afectadas (439 casos en 2015 frente a 865 en 2014).
- Mayor número de brotes ocurridos en el **hogar privado** (24 brotes; 51,1%).
- El alimento implicado con mayor frecuencia es el **huevo y sus derivados** (21 brotes; 45%).
- El agente causal más frecuente continúa siendo la **Salmonella** (30 brotes, 64% del total de brotes).
- Se mantiene el patrón estacional, siendo más frecuentes los brotes de origen alimentario en los meses de verano.