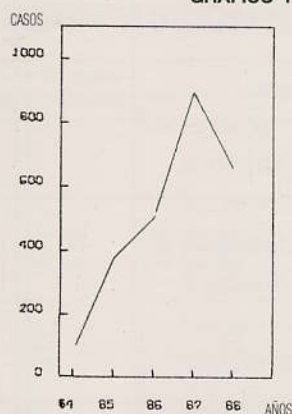




TOXINFECCIONES ALIMENTARIAS EN LA RIOJA. AÑO 1988.

Durante el año 1988 se han declarado en la Comunidad Autónoma de La Rioja 658 casos de Toxinfeción Alimentaria, lo que supone una tasa de 252,60 casos por 100.000 habitantes, con una disminución del 28,5% respecto a la tasa del año anterior.

GRAFICO 1



DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE TOXINFECCIÓN ALIMENTARIA. LA RIOJA PERÍODO 1984 - 1988

TABLA I

| AÑO | CASOS | TASA X 100.000 HAB. |
|------|-------|---------------------|
| 1984 | 84 | 33,16 |
| 1985 | 379 | 149,62 |
| 1986 | 505 | 195,42 |
| 1987 | 896 | 353,73 |
| 1988 | 658 | 252,60 |

Del total de casos declarados, 389 se han presentado aislados (59,12%) y 269 en forma de brote (40,88%). Sigue incrementándose por lo tanto el porcentaje de casos aislados frente al de brotes, como ya se observó el año anterior, manteniéndose sin embargo la misma relación entre brotes colectivos y familiares.

DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE TOXINFECCIÓN ALIMENTARIA SEGÚN SU PRESENTACIÓN LA RIOJA. PERÍODO 1986 - 1988

TABLA II

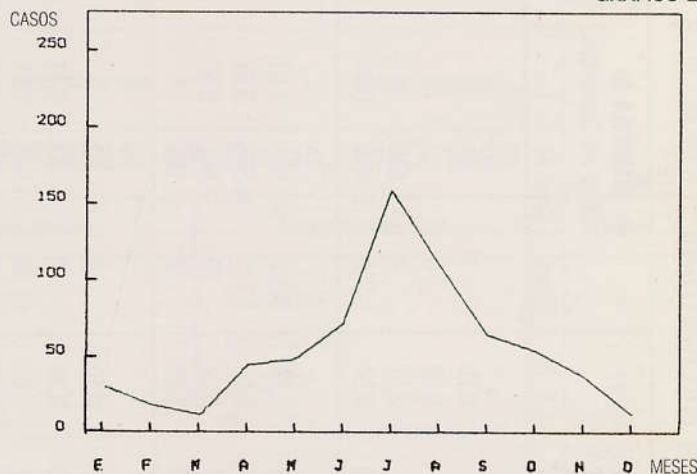
| PRESENTACIÓN AÑO | AISLADOS | BROTOS |
|------------------|----------|--------|
| 1986 | 5,5% | 94,5% |
| 1987 | 46,5% | 53,5% |
| 1988 | 59,12% | 40,88% |

DISTRIBUCIÓN DE BROTOS DE TOXINFECCIÓN ALIMENTARIA SEGÚN SU TIPO LA RIOJA. AÑO 1988

TABLA III

| TIPO BROTE | NÚMERO | CASOS |
|------------|--------|-------|
| Familiar | 22 | 82 |
| Colectivo | 9 | 187 |
| TOTAL | 31 | 269 |

GRAFICO 2



La distribución de los casos a lo largo del año (gráfico 2) continúa mostrando una mayor incidencia en época estival, con el pico máximo este año en el mes de Julio debido posiblemente a un brote colectivo de 100 casos ocurrido ese mes.

Se ha efectuado la encuesta epidemiológica en el 76% de los casos individuales y el estudio epidemiológico en el 100% de los brotes colectivos y el 86% de los familiares. Los resultados de estos estudios son los que se exponen a continuación.

ANÁLISIS DE LOS BROTOS DE T.I.A. LA RIOJA 1988

Durante este período se han presentado 31 brotes de T.I.A. de los que 9 fueron colectivos, con un total de 187 afectados, y 22 familiares, con 82 afectados.

BROTOS COLECTIVOS:

El 78% de los brotes colectivos presentaron sintomatología sugerente de Salmonelosis, aislándose en el 100% de los casos Salmonella como agente etiológico (5 brotes con Salmonella grupo D y 2 brotes con Salmonella Sp.).

Los brotes restantes presentaron sintomatología inespecífica.

ÍNDICE

- 1— TOXINFECCIONES ALIMENTARIAS EN LA RIOJA. AÑO 1988.
- 2— ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
 - 2.1. SITUACIÓN GENERAL
 - 2.2. DISTRIBUCIÓN POR ZONAS DE SALUD

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA. SEMANAS 49 a 52

| ENFERMEDADES | SEMANA 49 4 al 10 Diciembre | | | SEMANA 50 11 al 17 Diciembre | | | SEMANA 51 18 al 24 Diciembre | | | SEMANA 52 25 al 31 Diciembre | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-------|---------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------|-----------|-------|---------------------------------|-----------|-------|-----------|
| | Casos | Casos Ac. | I. E. | Casos | Casos Ac. | I. E. Ac. | Casos | Casos Ac. | I. E. | Casos | Casos Ac. | I. E. | I. E. Ac. |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ENF. INFECC. INTESTINALES | | | | | | | | | | | | | |
| F. TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA | 0 | 30 | * | 3 | 33 | 0,63 | 3 | 33 | 0,70 | 1 | 34 | * | 0,70 |
| DISENTERÍA | 0 | 3 | * | 0 | 3 | 0,09 | 0 | 3 | 0,09 | 0 | 3 | * | 0,09 |
| TOXINF. ALIMENTARIA | 5 | 651 | * | 1 | 652 | 2,11 | 4 | 656 | 2,11 | 2 | 658 | * | 2,12 |
| OTROS PROC. DIARREICOS | 195 | 19.013 | 0,87 | 207 | 19.220 | 0,94 | 218 | 19.438 | 0,94 | 309 | 19.747 | 0,94 | 0,95 |
| ENFERMEDADES RESPIRATORIAS | | | | | | | | | | | | | |
| I.R.A. (Inf. Resp. aguda) | 4.781 | 164.538 | 1,40 | 4.107 | 168.645 | 1,27 | 3.338 | 171.983 | 1,26 | 3.919 | 175.902 | 1,24 | 1,24 |
| GRIPE | 4.416 | 30.657 | 6,90 | 3.590 | 34.247 | 0,87 | 2.313 | 36.560 | 0,95 | 1.964 | 38.524 | 1,00 | 1,04 |
| NEUMONÍA | 32 | 1.478 | 4,00 | 39 | 1.517 | 1,66 | 70 | 1.587 | 1,67 | 77 | 1.664 | 1,71 | 1,77 |
| TUBERCULOSIS RESPIRATORIA | 1 | 103 | * | 2 | 105 | 1,49 | 3 | 108 | 1,50 | 1 | 109 | 1,54 | 1,55 |
| ENFERMEDADES EXANTEMÁTICAS | | | | | | | | | | | | | |
| SARAMPIÓN | 2 | 42 | 2,00 | 0 | 42 | 0,10 | 0 | 42 | 0,10 | 0 | 42 | 0,10 | 0,09 |
| RUBEOLA | 2 | 91 | 0,66 | 0 | 91 | 0,35 | 1 | 92 | 0,34 | 1 | 93 | 0,33 | 0,31 |
| VARICELA | 43 | 3.620 | 0,89 | 20 | 3.640 | 1,84 | 38 | 3.678 | 1,83 | 19 | 3.697 | 1,82 | 1,81 |
| ESCARLATINA | 0 | 46 | 0,00 | 0 | 46 | 0,74 | 0 | 46 | 0,73 | 0 | 46 | 0,70 | 0,69 |
| ZOONOSIS | | | | | | | | | | | | | |
| CARBUNCO | 0 | 0 | * | 0 | 0 | * | 0 | 0 | * | 0 | 0 | * | * |
| BRUCELOSIS | 0 | 35 | * | 0 | 35 | 0,44 | 0 | 35 | 0,44 | 0 | 35 | 0,43 | 0,43 |
| HIDATIDOSIS | 2 | 41 | * | 0 | 41 | 1,13 | 0 | 41 | 1,13 | 0 | 41 | 1,13 | 1,13 |
| F. EXANTEMÁTICA MEDITERRÁNEA | 0 | 1 | * | 0 | 1 | 1,00 | 0 | 1 | 1,00 | 0 | 1 | 1,00 | 1,00 |
| ENF. DE TRANSMISIÓN SEXUAL | | | | | | | | | | | | | |
| SÍFILIS | 2 | 19 | * | 0 | 19 | 0,48 | 1 | 20 | 0,48 | 0 | 20 | 0,51 | 0,48 |
| INFECCIÓN GONOCÓCICA | 1 | 65 | 0,50 | 1 | 66 | 0,54 | 2 | 68 | 0,54 | 0 | 68 | 0,53 | 0,52 |
| OTRAS ENFERMEDADES | | | | | | | | | | | | | |
| INFECC. MENINGOCÓCICA | 0 | 16 | * | 0 | 16 | 0,94 | 0 | 16 | 0,94 | 0 | 16 | 0,88 | 0,84 |
| HEPATITIS | 0 | 135 | 0,00 | 2 | 137 | 0,65 | 1 | 138 | 0,65 | 2 | 140 | 0,64 | 0,63 |
| FIEBRE REUMÁTICA | 0 | 25 | 0,00 | 0 | 25 | 0,67 | 1 | 26 | 0,67 | 0 | 26 | 0,68 | 0,68 |
| PAROTIDITIS | 0 | 76 | 0,00 | 0 | 76 | 0,40 | 0 | 76 | 0,39 | 0 | 76 | 0,39 | 0,39 |
| TOSFERINA | 0 | 17 | 0,00 | 0 | 17 | 0,12 | 0 | 17 | 0,11 | 0 | 17 | 0,11 | 0,11 |

* Operación no realizable por ser el denominador 0.

Índice Epidemiológico para una enfermedad es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata del I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24: la incidencia se considera normal; si es menor o igual a 0,75: incidencia baja; si es mayor o igual a 1,25: incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad, dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice.

COMENTARIO: Durante este período la incidencia de la gripe, aunque se mantiene alta, ha ido disminuyendo a lo largo de las semanas. La incidencia de Neumonía es alta, presentando además un incremento que se mantiene hasta la última semana. Otras enfermedades con alta incidencia: I.R.A. (semana 49 y 52), Sarampión (semana 49), Infección gonocócica (semana 51) y Otros Procesos Diarreicos (semana 52).

Los derivados de huevo, se identificaron como alimento vehículo en el 67% de dichos brotes; en el 11%, alimentos de pastelería; 11% agua de pozo y en el 11% restante, no se identificó el alimento implicado.

Se hizo estudio de los manipuladores de alimentos en aquellos brotes en que podían estar implicados, 5 del total. Los resultados fueron negativos en 3 brotes. De los otros dos, en uno se efectuó la investigación microbiológica a los 6 manipuladores relacionados, identificándose 4 portadores de Salmonella del grupo D; en el otro brote además de identificar un portador de entre los 2 manipuladores, se comprobó una incorrecta manipulación y almacenaje de los alimentos.

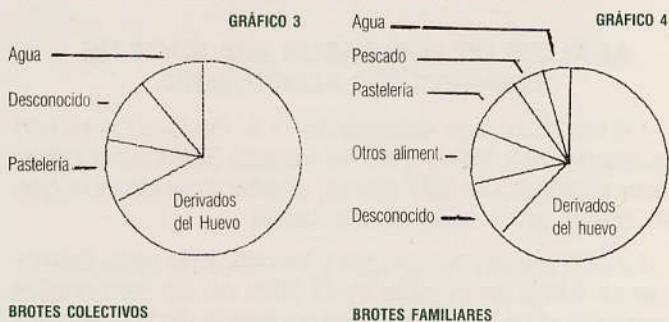
BROTOS FAMILIARES:

EL 73% de los brotes familiares presentaron sintomatología sugerente de Salmonellosis, de éstos se aisló en el 62,50%, como agente etiológico, Salmonella (70% Salmonella grupo D, 20% Salmonella Sp. y 10% Salmonella grupo B).

El alimento implicado presentó la siguiente distribución: El 58% de los casos derivados de huevo

- El 9% de los casos pastelería
- 4,5% » » » agua
- 4,5% » » » pescado
- 9% » » » otros alimentos
- 9% » » » desconocido

DISTRIBUCIÓN DE LOS BROTOS DE T.I.A. SEGÚN EL ALIMENTO IMPLICADO



BROTOS DE TOXINFECCIÓN ALIMENTARIA. LA RIOJA. AÑO 1988

TABLA IV

| LUGAR | F | C | Nº AFECTADOS | Nº HOSPI-TALIZADOS | SINT. / GERME AISLADO | ALIMENTO IMPLICADO | SEMANA |
|--------------------|-----------|-----------|--------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|--------|
| LOGROÑO | F | | 5 | — | SALMONELLA ENTERÍTIDIS | MAHONESA | 3 |
| LOGROÑO | | C | 3 | — | SINT. INESPECÍFICA | DESCONOCIDO | 3 |
| LOGROÑO | F | | 3 | — | SALMONELLA Sp. | MAHONESA | 13 |
| ARNEDO | | C | 21 | 6 | SALMONELLA GRUPO D | MAHONESA | 16 |
| ALFARO | | C | 14 | — | SINT. INESPECÍFICA | AGUA DE POZO | 17 |
| CASTAÑARES R. | F | | 3 | — | SINT. SALMONELLOSIS | DESCONOCIDO | 18 |
| ALDEANUEVA E. | F | | 3 | — | SINT. INESPECÍFICA | VERDURA FRESCA | 19 |
| LOGROÑO | F | | 3 | — | SINT. INESPECÍFICA | DESCONOCIDO | 20 |
| R. DE SOTO | F | | 5 | 1 | SINT. SALMONELLOSIS | MAHONESA | 23 |
| LOGROÑO | | C | 16 | — | SALMONELLA GRUPO D | MAHONESA / PIMIENTOS RELLE. | 23 |
| LOGROÑO | F | | 3 | — | SALMONELLA GRUPO D | MAHONESA | 24 |
| LOGROÑO | F | | 5 | 3 | SALMONELLA GRUPO D | TORTILLA DE PATATA | 25 |
| LOGROÑO | F | | 4 | 2 | SALMONELLA Sp. | HUEVO COCINADO | 25 |
| FUENMAYOR | | C | 100 | — | SALMONELLA Sp. | ENSALADILLA RUSA | 27 |
| STO. DOMINGO C. | F | | 6 | — | SALMONELLOSIS | ENSALADILLA RUSA (huevo roto) | 26 |
| LOGROÑO | F | | 2 | — | SINT. INESPECÍFICA | PESCADO | 27 |
| BAR CTRA. | | C | 2 | — | SALMONELLA GRUPO D | HUEVO COCINADO | 27 |
| LOGROÑO | F | | 4 | — | SALMONELLA GRUPO D | DESCONOCIDO | 28 |
| LOGROÑO | F | | 2 | — | SINT. SALMONELLOSIS | MAHONESA (huevo roto) | 28 |
| LOGROÑO | F | | 4 | — | SALMONELLA GRUPO D | MAHONESA | 31 |
| LOGROÑO | F | | 2 | — | SINT. INESPECÍFICA | DESCONOCIDO | 31 |
| BAR CTRA. | | C | 2 | — | SALMONELLA Sp. | MAHONESA | 33 |
| LOGROÑO | F | | 4 | — | SALMONELLA GRUPO D | PASTELES | 34 |
| LOGROÑO | | C | 14 | 7 | SALMONELLA GRUPO D | PASTELES | 31 |
| VILLAR DE TORRE | F | | 3 | — | SINT. INESPECÍFICA | EMPAREDADO | 35 |
| LOGROÑO | | C | 15 | 12 | SALMONELLA GRUPO D | TORTILLA DE PATATA | 35 |
| CALAHORRA | F | | 3 | — | SINT. INESPECÍFICA | AGUA | 38 |
| LOGROÑO | F | | 3 | — | SALMONELLA GRUPO D | HUEVOS COCINADOS | 38 |
| LOGROÑO | F | | 6 | — | SALMONELLOSIS | DESCONOCIDO | 39 |
| LOGROÑO | F | | 6 | 1 | SALMONELLA GRUPO D | MAHONESA | 39 |
| BRIÑAS | F | | 3 | 3 | SINT. SALMONELLOSIS | REBOZADO | 40 |
| TOTAL . . . | 22 | 31 | 9 | 269 | 35 | | |

BROTOS T.I.A. PORCENTAJE DE INGRESOS HOSPITALARIOS EN RELACIÓN CON EL TIPO DE BROTE
TABLA V

| TIPO BROTE | N.º CASOS | N.º INGRESOS HOSPITALARIOS | PORCENTAJE INGRESOS |
|------------|-----------|----------------------------|---------------------|
| FAMILIAR | 82 | 10 | 12,19% |
| COLECTIVO | 187 | 25 | 13,36% |
| TOTAL | 269 | 35 | 13,01% |

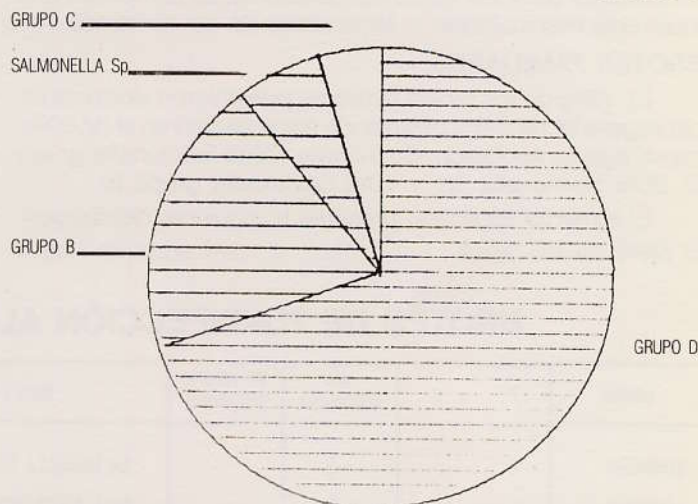
ANÁLISIS DE LOS CASOS AISLADOS DE TOXINFECCIÓN ALIMENTARIA

De los 389 casos aislados de T.I.A. declarados se han encuestado 288 (74%) y se ha aislado *Salmonella* como agente etiológico en 277 (96%), desconociéndose el germen causal en el resto de los casos.

La distribución por grupos y serotipos de estas *Salmonellas* se refleja en la tabla VI. El 70% de las *Salmonellas* pertenecen al grupo D, y dentro de éste el 89,17% al serotipo enteritidis. Sólo en el 6,13% no se identificó el grupo ni serotipo.

En la distribución de los casos por edades (Tabla VII) la única variación observada respecto al año anterior es una disminución del 45% en el porcentaje de casos correspondiente a menores de 5 años.

El alimento indicado consta en el 15,62% de los encuestados, no consta en el 69,44% y es desconocido en el 14,93%. Esto se debe a que la principal fuente de información de casos de T.I.A. aislados es el Servicio de Laboratorio del Hospital San Millán, a partir de los coprocultivos efectuados con resultado positivo a *Salmonella*. Este hecho explica también que un gran porcentaje de casos encuestados presenten como agente etiológico *Salmonella*.

DISTRIBUCIÓN DE CASOS AISLADOS DE T.I.A. POR GRUPO DE SALMONELLA
GRÁFICO 5


CASOS AISLADOS DE T.I.A. POR SALMONELLA. DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y SEROTIPOS. LA RIOJA. AÑO 1988.

TABLA VI

| GRUPO | SEROTIPO | E D A D | | | | | | N.C. | TOTAL |
|----------------|-------------|---------|-------|--------|---------|---------|------|------|-------|
| | | < 1 año | 1 - 5 | 6 - 15 | 16 - 45 | 46 - 60 | > 60 | | |
| B | Typhimurium | 3 | | 3 | 7 | 2 | 7 | 8 | 30 |
| | Bredeney | | 1 | | 1 | 1 | | 3 | 6 |
| | NO CONSTA | | 5 | 3 | 1 | 1 | 2 | 7 | 19 |
| C ₁ | Infantis | | | 1 | | 1 | | | 2 |
| | Ohio | | | | 1 | | | | 1 |
| | Virchow | | | | 1 | 1 | | 2 | 4 |
| | NO CONSTA | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| C ₂ | Muenchen | | | 1 | | | | | 1 |
| | NO CONSTA | | 1 | | | | | | 1 |
| D | Enteritidis | 8 | 25 | 16 | 37 | 13 | 9 | 65 | 173 |
| | Panamá | | | | 1 | | 1 | | 2 |
| | Kapemba | | | | | | | 1 | 1 |
| | NO CONSTA | 1 | 3 | 1 | 5 | 1 | 4 | 3 | 18 |
| S.P. | | 1 | 1 | | 6 | 1 | 1 | 7 | 17 |
| | TOTAL | 13 | 36 | 25 | 60 | 21 | 25 | 97 | 277 |

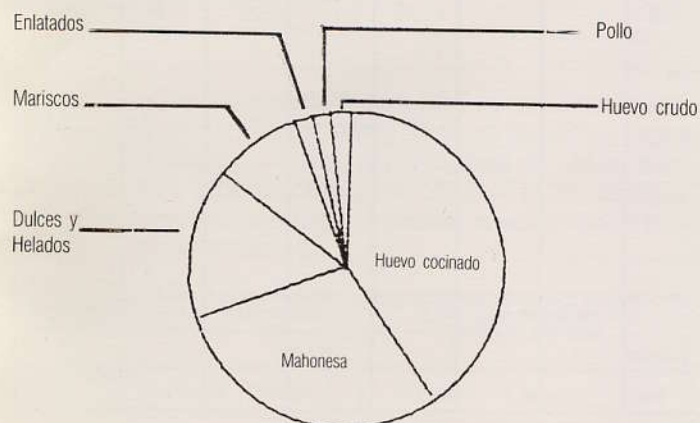
DISTRIBUCIÓN POR EDADES DE LAS T.I.A. AISLADAS.
LA RIOJA. AÑO 1988

TABLA VII

| EDAD | N.º CASOS | PORCENTAJE |
|------------------|------------|-------------|
| < 1 año | 13 | 4,51% |
| 1 - 5 | 37 | 12,84% |
| 6 - 15 | 25 | 8,68% |
| 16 - 45 | 68 | 23,61% |
| 46 - 60 | 23 | 7,98% |
| > 60 | 25 | 8,68% |
| N. C. | 97 | 33,68% |
| T O T A L | 288 | 100% |

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS DE T.I.A. EN QUE SE CONOCE
EL ALIMENTO IMPLICADO

GRÁFICO 6



| | |
|------------------------|--------|
| Huevo cocinado | 40% |
| Mahonesa | 28,88% |
| Huevo crudo | 2,22% |
| Mariscos | 8,88% |
| Enlatados | 2,22% |
| Pollo | 2,22% |
| Dulces y helados | 15,55% |

Como se puede observar, el huevo, elaborado o no, aparece como alimento implicado en el 71% de los casos aislados en que se conoce el alimento implicado.

DISTRIBUCIÓN DE CASOS AISLADOS DE T.I.A. E INGRESOS
HOSPITALARIOS POR GRUPOS DE EDAD. LA RIOJA. 1988

TABLA VIII

| GRUPOS DE EDAD | N.º DE CASOS | TASA POR 100.000 hab. | N.º INGRESOS HOSPITALARIOS | PORCENTAJE DE INGRESOS POR GRUPOS DE EDAD (N.º Ingresos/N.º casos) |
|------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|--|
| < 1 año | 13 | 437 | 6 | 46,15% |
| 1 - 5 años | 37 | | 20 | 54,05% |
| 6 - 15 | 25 | 67 | 13 | 52% |
| 16 - 45 | 68 | 61 | 25 | 36,76% |
| 46 - 60 | 23 | 51 | 13 | 56,52% |
| > 60 | 25 | 43 | 15 | 60% |
| N. C. | 97 | | 8 | 8,24% |
| T O T A L | 288 | 110,56 | 100 | 34,72% |

El elevado porcentaje de ingresos hospitalarios está posiblemente sesgado por ser la fuente fundamental de información el Servicio de Medicina Preventiva y el Servicio de Laboratorio del Hospital San Millán.

CONCLUSIONES

La tasa de T.I.A. declaradas en la Comunidad Autónoma de La Rioja ha disminuido un 28,5% respecto al año anterior, a expensas fundamentalmente de los brotes tanto familiares como colectivos. Habiéndose mantenido la misma cobertura de declaración que en años anteriores, esta disminución se podría considerar real.

La fuente fundamental de encuestas epidemiológicas ha sido el Servicio de Medicina Preventiva y el Servicio de Laboratorio del Hospital San Millán, hecho que ha podido influir en:

- El alto porcentaje de hospitalización observado.
- Hallar como principal agente etiológico entre los encuestados Salmonella.
- Que los datos epidemiológicos resulten incompletos cuando se detecta el caso indirectamente a través de los resultados de laboratorio.

El huevo, cocinado o crudo, ha sido el alimento implicado con más frecuencia: 71,1% de los casos aislados en que se conoce el alimento implicado; 67% de los brotes colectivos y 58% de los familiares.

La salmonella se ha aislado como agente etiológico en el 78% de los brotes colectivos, el 44,45% de los familiares y el 96% de los casos aislados encuestados. Este hecho ha motivado la puesta en marcha, por parte de la Dirección General de Sanidad Alimentaria y Protección al Consumidor del "Programa de Prevención y Seguimiento de Toxifeciones Alimentarias Salmonelosis" en el que colaboran, además de la Sección de Sanidad Alimentaria de

dicha Dirección General, la Consejería de Agricultura y Alimentación (Dirección General de Estructuras e Industrias Agroalimentarias: Sección de Producción y Sanidad Animal) y la Consejería de Salud, Consumo y Bienestar Social (Dirección General de Salud: Laboratorio Regional de Salud y Sección de Información Sanitaria y Vigilancia Epidemiológica).

DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE E.D.O. POR ZONAS DE SALUD. LA RIOJA. DICIEMBRE 1988 (TASAS POR 100.000 HABITANTES)

| ZONA | Cervera | Alfaro | Calahorra | Arnedo | Ausejo | S. Román | Albelda | Torrecilla | Cenicero | Nájera | Sto. Domingo | Haro | Logroño | TOTAL GENERAL |
|------------------------|---------|--------|-----------|--------|--------|----------|---------|------------|----------|--------|--------------|-------|---------|---------------|
| FIEBRE TIFOIDEA | | | 11 | 6 | | | | | | | | 5 | | 2 |
| DISENTERÍA | | | | | | | | | | | | | | |
| TOXINF. ALIMENTARIA | | | 4 | | | | | | | 5 | | 11 | 7 | 5 |
| OTROS PROC. DIARRÉICOS | 147 | 653 | 479 | 348 | 86 | | 199 | 146 | 114 | 76 | 229 | 263 | 434 | 355 |
| I. R. A. | 2.678 | 13.287 | 8.353 | 8.408 | 5.295 | 3.708 | 4.774 | 8.382 | 6.195 | 3.874 | 5.462 | 4.229 | 5.573 | 6.165 |
| GRIPE | 2.811 | 2.454 | 5.391 | 3.700 | 3.209 | 10.048 | 2.342 | 8.674 | 5.820 | 5.785 | 2.067 | 5.153 | 5.273 | 4.690 |
| NEUMONÍA | 53 | 39 | 133 | 24 | | 239 | | 49 | 11 | 26 | 15 | 97 | 122 | 83 |
| TBC RESPIR. | | | | | | | 8 | | | 5 | | 5 | 3 | 3 |
| SARAMPIÓN | | | | | | | | | 11 | | | | 1 | 0,76 |
| RUBEOLA | | 13 | | | | | | | | | 15 | | | 2 |
| VARICELA | | 215 | 11 | 6 | | | 66 | | | 10 | | | 64 | 46 |
| ESCARLATINA | | | | | | | | | | | | | | |
| BRUCELOSIS | | | | | | | | | | | | | | |
| HIDATIDOSIS | | | | | | | | | | | | | 2 | 0,76 |
| SÍFILIS | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 |
| IN FEC. GONOCÓCICA | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 |
| IN FEC. MENINGOCÓCICA | | | | | | | | | | | | | | |
| HEPATITIS | | | | 6 | | | | | | | | | 3 | 2 |
| FIEBRE REUMÁTICA | | | | 6 | | | | | | | | | | 0,38 |
| PAROTIDITIS | | | | | | | | | | | | | | |
| TOSFERINA | | | | | | | | | | | | | | |

Gobierno de La Rioja

Consejería de
Salud, Consumo y Bienestar Social

Calvo Sotelo, 15 - Teléfono (941) 23 16 00 - 26071 LOGROÑO