

Boletín Epidemiológico de Murcia



Región de Murcia
Consejería de Sanidad
Dirección General de Salud

Vol. 12 Nº 503. Págs. 113-118
Datos correspondientes a las semanas nº 45-46.
Período comprendido entre el 4 al 17 de noviembre de 1990
Servicio de Epidemiología - Ronda Levante, 11. 30008-MURCIA - Telfs.: 36 20 00 / 36 20 39

TENDENCIAS DEL CONSUMO ALIMENTARIO EN LEVANTE Y ESTADO ESPAÑOL. 1987 - 1989 (I)

INTRODUCCION

Actualmente se conoce la importancia del hecho alimentario en la determinación de nuestros niveles de salud. El mismo constituye un complejo conjunto de factores de riesgo que participan en la aparición y/o el mantenimiento de los actuales problemas de salud en nuestro medio (2, 5, 13).

El conocimiento del consumo alimentario nos permite detectar la presencia o ausencia de factores de riesgo, conocidos, de diversas enfermedades, identificar factores de riesgo nutricionales comparando geografía de la salud y geografía de la alimentación, verificar hipótesis surgidas de la experimentación animal, elegir medidas de intervención adecuadas a los problemas detectados (5) y por último es un instrumento imprescindible para el establecimiento de políticas alimentarias con consideración explícita de los intereses de salud de las poblaciones (4).

El objeto de este artículo es conocer y comparar las tendencias generales de los consumos de diversos alimentos o grupos de alimentos que constituyen las más importantes fuentes de los nutrientes energéticos en la Zona del Levante y el conjunto del Estado Español.

METODOLOGIA

* De la fuente de información:

De entre los métodos indirectos de estimación del consumo alimentario, los Paneles de Consumo Alimentario se inscriben en las encuestas a nivel de compras. Se interesa por 110 productos alimentarios cuyas compras son registradas diariamente, durante seis meses, por la persona responsable de las mismas a nivel del hogar (n= 2500).

A nivel hostelero e institucional se realizan estimaciones basadas en una entrevista mensual a los responsables de la provisión alimentaria en establecimientos o instituciones (n= 3000) interesándose el entrevistador por las compras realizadas en los 30 días anteriores tanto en el tipo de alimento, la cantidad como en la frecuencia de la compra.

La información recogida supone el 98% del gasto en alimentación.

Los Paneles comienzan a publicarse de forma estable en 1988 referidos a 1987 y algunos productos como las bebidas son considerados a partir del segundo semestre de ese año. Actualmente se dispone de información publicada referida a tres años (8). La muestra de hogares seleccionados es aleatoria y estratificada por zona geográfica, tamaño de hábitat y estatus socioeconómico. De entre las siete Zonas económico-geográficas de estratificación, la Zona donde se inscribe la Región de Murcia junto a la Comunidad Autónoma de Valencia es la Zona de Levante.

En los grupos alimentarios contemplados en este trabajo no se incluyen los alimentos conservados. Los datos que utilizamos para la construcción de las figuras, son de alimentos comprados en el hogar.

* De nuestro análisis:

Para hallar la tendencia general hemos utilizado el método de las medias móviles para eliminar las variaciones de tipo estacional (10). Hemos integrado los seis meses anteriores y los seis posteriores al mes que nos interesaba para el cálculo de la media móvil, lo cual hay que tener en cuenta a la hora de observar las figuras en el sentido de despreciar las seis primeras y últimas medias de tendencia general calculadas y representadas.

Los grupos de alimentos o alimentos simples que aportan la mayor parte de un macronutriente han sido establecidos en base al Documento: "Dieta Alimentaria Española" basada en los datos de los Paneles de Consumo referidos a 1988 (7).

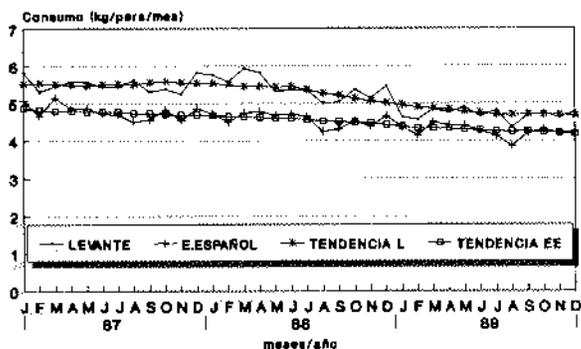
RESULTADOS

El análisis que a continuación se expone se basa en estudiar la evolución de los datos de los paneles de consumo alimentario de los grupos, subgrupos o alimentos de gran importancia en nuestro medio como proveedores de macronutrientes.

Alimentos origen de carbohidratos complejos:

En el epígrafe del pan se incluyen los panes comunes y los especiales, de trigo u otros cereales, envasados o sin envasar. Los datos que sustentan la figura 1 se refieren a consumo en el hogar el cual a nivel estatal supone el 83, 87 y 86% del consumo total de pan para los años 1987, 88 y 89. El resto corresponde a hostelería e instituciones (8).

FIGURA 1.
EVOLUCIÓN CONSUMO PAN
LEVANTE-ESTADO ESPAÑOL. 1987-89



Fuente: Paneles Consumo Alimentario.
Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 45 (del 4 al 10 de noviembre de 1990). Resultados provisionales.

| Enfermedades (según lista de EDO) O. 28-11-1989 | Código C.I.E.-O.M.S. (1975) | Casos declarados | | Casos acumulados | | Mediana 85-89 | |
|---|-----------------------------------|------------------|--------|------------------|---------|---------------|---------|
| | | semana 45 | | semana 45 | | Semana 45 | Acumul. |
| | | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 | | |
| Fiebre Tifoidea | 002 | 0 | 3 | 49 | 110 | 3 | 118 |
| Disenteria | 004 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 20 |
| Toxi-Infec. Alimentaria | 003-005 | 4 | 1 | 530 | 533 | 3 | 671 |
| Procesos diarreicos | 006-009 | 1.510 | 1.423 | 72.743 | 75.900 | 1.602 | 75.900 |
| I.R.A. inf. resp. | 460-466 | 15.130 | 16.165 | 525.379 | 573.917 | 12.320 | 469.403 |
| Gripe | 487 | 1.190 | 1.703 | 110.761 | 101.768 | 1.543 | 101.768 |
| Neumonía | 480-486 | 38 | 55 | 2.421 | 3.213 | 41 | 2.533 |
| Tuberculosis respirat. | 011,012 | 4 | 3 | 180 | 226 | 3 | 194 |
| Sarampión | 055 | 1 | 3 | 76 | 2.102 | 1 | 910 |
| Rubeola | 056,771,0 | 1 | 4 | 867 | 594 | 4 | 1.078 |
| Varicela | 052 | 29 | 62 | 8.395 | 11.965 | 48 | 12.271 |
| Escarlatina | 034 | 1 | 1 | 112 | 80 | 3 | 282 |
| Brucelosis | 023 | 0 | 1 | 49 | 76 | 2 | 96 |
| Sífilis | 091 | 0 | 0 | 10 | 16 | 0 | 39 |
| Infección Gonocócica | 098,0,098,1 | 1 | 0 | 45 | 74 | 5 | 216 |
| Infección Meningocócica | 036 | 1 | 3 | 90 | 88 | 3 | 94 |
| Hepatitis | 070 | 7 | 3 | 266 | 258 | 4 | 415 |
| Parotiditis | 072 | 5 | 6 | 238 | 645 | 17 | 645 |
| Tosferina | 033 | 1 | 0 | 32 | 223 | 2 | 223 |
| 4 Otras meningitis | 047,9,320,8 | 4 | 0 | 83 | 106 | 1 | 99 |
| 4 Otras tuberculosis | 013-018 | 0 | 0 | 21 | 22 | 0 | 17 |
| 3 Otras E.T.S. | 099,131,0 | 13 | 20 | 620 | 1.117 | 20 | 1.011 |

3 Datos correspondientes al último trienio. 4 Datos correspondientes al último cuatrienio.

Distribución por Areas de Salud, de los casos de enfermedades de declaración obligatoria (semana 45 de 1990)

| Areas de Salud | Murcia | Cartagena | Lorca | Noroeste | Altiplano | Oriental | Mun. Murcia | Mun. Cartagena |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Población (padrón 1986) | 387.626 | 249.598 | 119.467 | 65.497 | 47.643 | 144.364 | 309.504 | 168.809 |
| Tasa: 1 caso/100.000 h. | 0,25 | 0,40 | 0,83 | 1,52 | 2,09 | 0,69 | 0,32 | 0,59 |
| Cobertura <i>semana</i> | 79,3 | 66,9 | 86,2 | 97,3 | 95,8 | 89,2 | 74,1 | 49,5 |
| Enfermedades <i>acumulación</i> | 73,8 | 58,6 | 74,3 | 88,5 | 94,0 | 89,4 | 68,1 | 39,0 |
| Fiebre <i>casos</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tifoidea <i>acumulación</i> | 5 | 19 | 6 | 6 | 6 | 7 | 5 | 10 |
| Disenteria <i>casos</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Disenteria <i>acumulación</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Toxi-infec. <i>casos</i> | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Alimentaria <i>acumulación</i> | 186 | 89 | 23 | 38 | 71 | 123 | 165 | 50 |
| Procesos <i>casos</i> | 717 | 244 | 109 | 109 | 137 | 194 | 625 | 116 |
| Diarreicos <i>acumulación</i> | 29.625 | 15.875 | 4.623 | 5.192 | 6.215 | 11.213 | 23.977 | 8.637 |
| I.R.A. <i>casos</i> | 6.025 | 3.164 | 1.742 | 994 | 1.005 | 2.200 | 4.564 | 1.524 |
| In. resp. aguda <i>acumulación</i> | 203.814 | 104.854 | 47.131 | 39.890 | 44.008 | 85.682 | 156.062 | 42.256 |
| Gripe <i>casos</i> | 459 | 194 | 252 | 114 | 10 | 161 | 403 | 95 |
| Gripe <i>acumulación</i> | 38.841 | 19.940 | 19.741 | 10.002 | 4.098 | 18.139 | 25.537 | 9.328 |
| Neumonía <i>casos</i> | 16 | 8 | 2 | 5 | 1 | 6 | 9 | 4 |
| Neumonía <i>acumulación</i> | 951 | 454 | 116 | 250 | 217 | 433 | 682 | 265 |
| Tuberculosis <i>casos</i> | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Respiratoria <i>acumulación</i> | 66 | 54 | 18 | 7 | 3 | 32 | 60 | 35 |
| Sarampión <i>casos</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sarampión <i>acumulación</i> | 14 | 31 | 15 | 4 | 3 | 9 | 5 | 15 |
| Rubeola <i>casos</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Rubeola <i>acumulación</i> | 416 | 169 | 123 | 29 | 73 | 57 | 245 | 92 |
| Varicela <i>casos</i> | 13 | 2 | 1 | 4 | 7 | 2 | 4 | 1 |
| Varicela <i>acumulación</i> | 2.600 | 1.545 | 848 | 728 | 688 | 1.986 | 1.650 | 611 |
| Escarlatina <i>casos</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Escarlatina <i>acumulación</i> | 24 | 11 | 1 | 19 | 12 | 45 | 14 | 3 |
| Brucelosis <i>casos</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brucelosis <i>acumulación</i> | 5 | 14 | 16 | 11 | 1 | 2 | 2 | 11 |
| Sífilis <i>casos</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sífilis <i>acumulación</i> | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 2 |
| Infección <i>casos</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Gonocócica <i>acumulación</i> | 9 | 10 | 5 | 1 | 1 | 19 | 4 | 6 |
| Infección <i>casos</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Meningocócica <i>acumulación</i> | 43 | 14 | 4 | 1 | 4 | 24 | 31 | 10 |
| Hepatitis <i>casos</i> | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| Hepatitis <i>acumulación</i> | 115 | 46 | 14 | 14 | 10 | 67 | 106 | 24 |
| Parotiditis <i>casos</i> | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Parotiditis <i>acumulación</i> | 86 | 72 | 12 | 9 | 5 | 54 | 68 | 43 |
| Tosferina <i>casos</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tosferina <i>acumulación</i> | 9 | 1 | 3 | 11 | 0 | 8 | 9 | 0 |
| Otras <i>casos</i> | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 |
| Meningitis <i>acumulación</i> | 42 | 17 | 2 | 1 | 1 | 20 | 31 | 13 |
| Otras <i>casos</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tuberculosis <i>acumulación</i> | 8 | 4 | 2 | 0 | 1 | 6 | 8 | 3 |
| Otras <i>casos</i> | 7 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 2 |
| E.T.S. <i>acumulación</i> | 164 | 163 | 19 | 62 | 18 | 194 | 130 | 56 |

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, correspondiente a la semana 45 de 1990

| Enfermedades (según lista de EDO) O. 28-11-1989 | Código C.I.E.-O.M.S. (1975) | Casos declarados | | Casos acumulados | |
|---|-----------------------------------|------------------|------|------------------|------|
| | | Semana 45 | | semana 45 | |
| | | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 |
| Carbunco | 022 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Fiebre Exant. Mediterránea | 082,1 | 1 | 0 | 26 | 14 |
| Fiebre Reumática | 390-392 | 0 | 3 | 79 | 107 |
| Leishmaniasis | 085 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Paludismo | 084 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Tétanos | 037,771,3 | 0 | 0 | 1 | 1 |

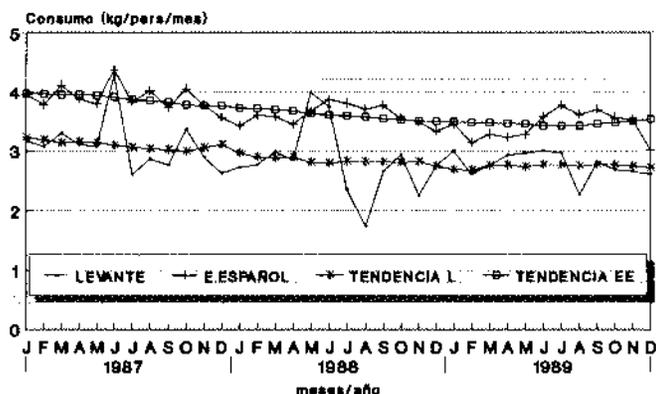
De las restantes enfermedades no se ha recibido ninguna notificación en este año.

Vemos que la tendencia decreciente es común tanto para Levante como para el conjunto del Estado. Partiendo de un consumo de 66.1 kg/persona/año en Levante en 1987 y 57.4 en el Estado se ha llegado a 56.3 y 51.0 respectivamente en 1989. Así pues la tendencia homogeneizadora y decreciente es más aguda en el caso de nuestra zona.

En cuanto al consumo de patatas en el hogar, el 99% del mismo es de patata fresca frente a la restauración colectiva donde los preparados y congelados van a ocupar un lugar más importante (8). El consumo de patata procesada en el último año ha aumentado el 35% en los hogares. No se incluye la patata componente de recetas o platos preparados.

El consumo por persona y año expresado en kg. fue de 37.2 para levante y 46.9 para España en 1987. En 1989 fue de 33.3 y 41.0 respectivamente. La figura 2 nos muestra la clara tendencia general decreciente del consumo de patatas en ambos niveles geográficos analizados.

FIGURA 2.
EVOLUCION CONSUMO PATATAS
LEVANTE-ESTADO ESPAÑOL. 1987-89

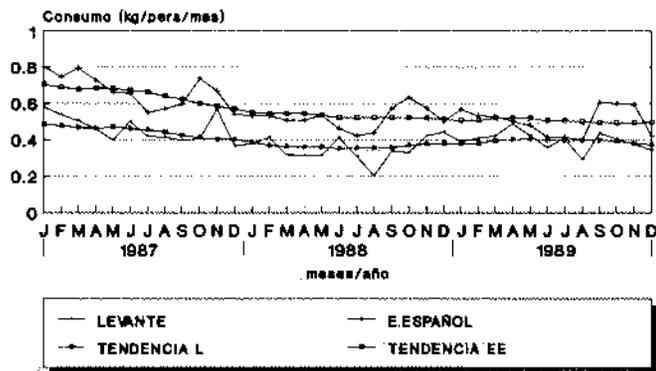


Fuente: Paneles Consumo Alimentario. Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

En el apartado de legumbres se incluyen alubias, lentejas y garbanzos. Ni los congelados, ni las conservas constan en este apartado. En torno al 90% de las mismas son consumidas en el hogar en los tres años estudiados.

Partiendo de unos consumos medios por persona y año de 5.6 kg. en Levante y 8.1 kg. en el Estado en 1987 se ha producido un descenso del 15% y 25% respectivamente alcanzando disponibilidades en el hogar a nivel de consumidor de 4.8 y 6.1 kg/pers/año en 1989. En la figura 3 se ve claramente la tendencia decreciente.

FIGURA 3.
EVOLUCION CONSUMO LEGUMBRES
LEVANTE-ESTADO ESPAÑOL. 1987-89

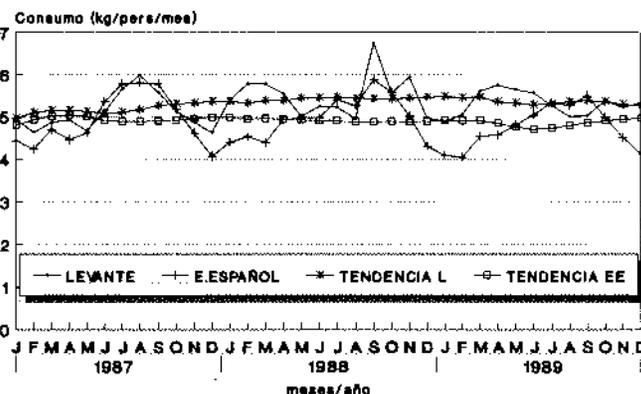


Fuente: Paneles Consumo Alimentario. Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

En el grupo de las hortalizas se incluyen tomates, cebollas, ajos, coles, judías verdes, pimientos, lechugas, escarolas, endivias, espárragos, champiñones (85% del total) y otras hortalizas. El producto estimado es fresco. En las figuras aparecen datos de consumo en el hogar (87% del total).

La heterogeneidad de los alimentos incluidos en el grupo nos dan una imagen de los datos brutos con dificultades para distinguir unas curvas de otras. Señalemos la falta de tendencia general que se observa en la figura 4. Habiendo crecido un poco los consumos medios en los meses de 1988 disminuyen en 1989 en torno al 5% como se señala en la publicación fuente de los datos.

FIGURA 4.
EVOLUCION CONSUMO HORTALIZAS
LEVANTE-ESTADO ESPAÑOL. 1987-89

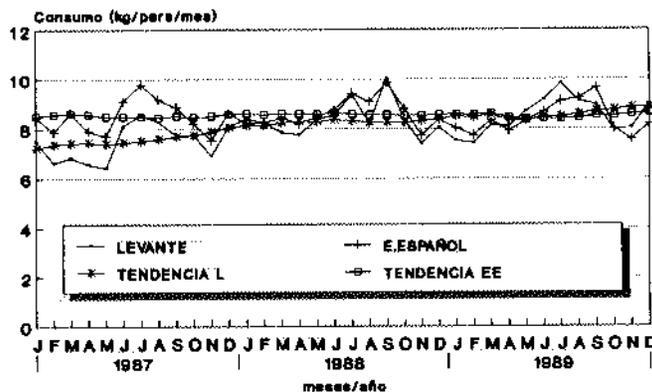


Fuente: Paneles Consumo Alimentario. Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

Alimentos fuente de azúcares sencillos:

Atendiendo al consumo de frutas frescas como fuente de fructosa vemos en la figura 5 que partiendo de consumos inferiores a la media estatal en 12.5 kg/año en 1987, llegamos a 1989 superando en 1.2 kg. su consumo anual medio en el hogar.

FIGURA 5.
EVOLUCION CONSUMO FRUTA
LEVANTE-ESTADO ESPAÑOL. 1987-89

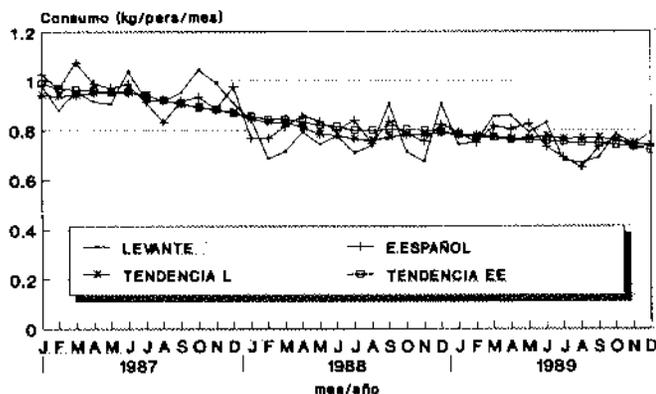


Fuente: Paneles Consumo Alimentario. Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

Respecto al azúcar de mesa como principal fuente de sacarosa, partiendo de niveles modestos de consumo, si nos comparamos a otros países desarrollados con economía de mercado (9), observamos en la figura 6a una tendencia general claramente decreciente, tanto en el conjunto del Estado como en Levante. Hemos revisado los datos, de la misma fuente de información, correspondientes a la bollería, pastelería y galletas, al grupo de los chocolates y al de las mal llamadas bebidas refrescantes (figura 6b) y no observamos incrementos detectables de consumo de estos productos donde el azúcar es un componente cuantitativamente importante. Podemos afirmar por tanto que los consumos totales de azúcar están en regresión ateniéndonos a los datos manejados.

Partiendo de 11.5 kg/pers/año de consumo en los dos ámbitos geográficos estudiados en 1987, llegamos a consumos de 9.1 en 1989. El consumo de azúcar de mesa en el hogar ha descendido un 21% en tan sólo tres años.

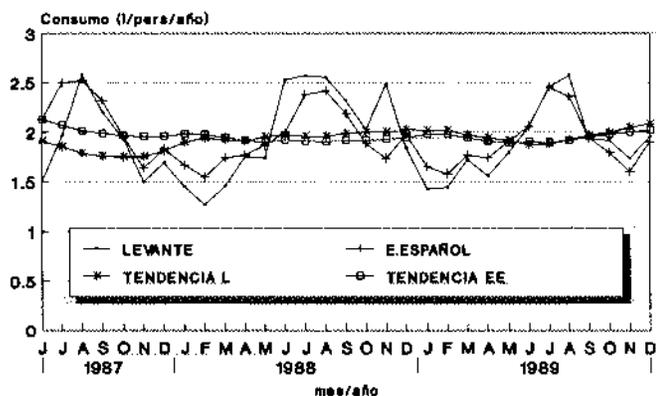
FIGURA 6a.
EVOLUCION CONSUMO AZUCAR
LEVANTE-ESTADO ESPAÑOL. 1987-89



Fuente: Paneles Consumo Alimentario.
Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

Las **bebidas gaseosas** (figura 6b) probablemente sean una importante fuente de sacarosa (20-30 g/l) en edades infanto-juveniles. Su consumo parece estabilizado.

FIGURA 6b.
EVOLUCION CONSUMO BEBIDAS GASEOSAS
LEVANTE-ESTADO ESPAÑOL. 1987-89



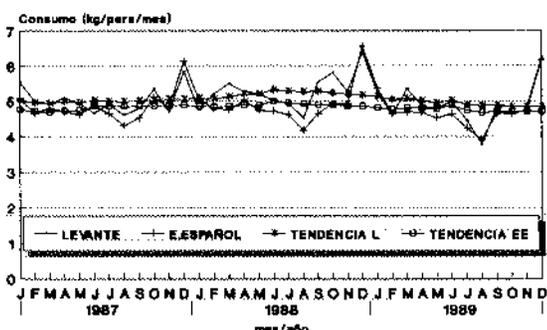
Fuente: Paneles Consumo Alimentario.
Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

Respecto a alimentos fuente de lactosa veremos en otro apartado la leche y sus derivados.

Alimentos fuente de Lípidos:

En 1989 se produce una recuperación de consumos de **carnes y derivados cárnicos** similares a 1987 tras un despreciable incremento de los mismos en 1988. El consumo en Levante es, 2.1 kg/pers/año superior al del Estado manteniéndose con ligera variación al término del período de referencia.

FIGURA 7.
EVOLUCION CONSUMO CARNES Y DERIVADOS
LEVANTE-ESTADO ESPAÑOL. 1987-89



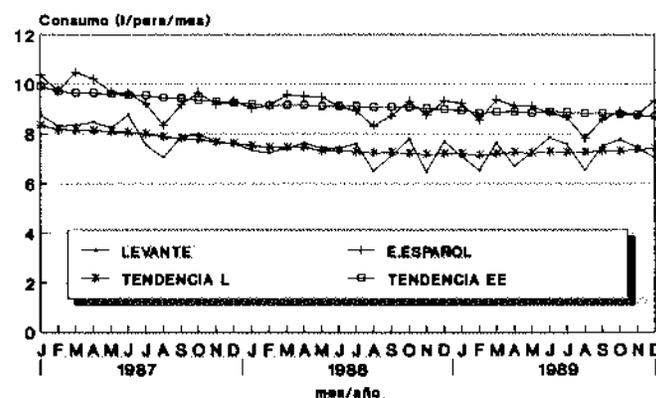
Fuente: Paneles Consumo Alimentario.
Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

En la fuente de los datos (8) vemos como hay un incremento del consumo de las carnes más grasas como las transformadas (embutidos) acentuado en Levante con mantenimiento del consumo de ovino-caprino. La carne semigrasa como el vacuno pierde importancia en ambos niveles geográficos y la carne de cerdo fresco aumenta en el Estado manteniéndose en nuestra zona. Las carnes menos grasas de conejo y pollo disminuyen en su importancia respecto al total de las carnes siendo especialmente acusado su descenso en la zona levantina.

El modelo final de estos cambios respecto al conjunto medio nacional refiriéndonos a 1989 queda como sigue: En Levante se consume anualmente un 13.8% más de carnes transformadas que a nivel nacional con tendencia a aumentar la diferencia. Se da en nuestra zona un 23% de consumo superior de carne de ovino-caprino respecto a la media estatal en 1989 manteniendo las diferencias existentes a lo largo del período estudiado. Consumimos un 40% menos de carne de vacuno que a nivel estatal y un 11.8% menos de carne fresca de cerdo. El pollo lo ingerimos en cantidad superior a la media anual estatal (16%) y la carne de conejo también en un 39.7%.

La **leche** constituye también una importante fuente de lípidos en nuestro medio. Vemos en la figura 8 como el consumo de leche entera disminuye ligera pero constantemente. Las cifras de esa figura, referidas a consumo en el hogar, representan más del 90% del consumo total de leche. En 1987 el 7.5% de la leche líquida demandada fue desnatada, y el 3.1 semidesnatada, es decir el 10.6% de las leches ingeridas en los hogares españoles fueron menos grasas. La leche semidescremada pierde importancia respecto al año anterior, a nivel Estatal en los dos años sucesivos, 3% en 1988 y 10% en 1989, mientras aumenta un 14 y un 11% el consumo de leche desnatada.

FIGURA 8.
EVOLUCION CONSUMO LECHE
LEVANTE-ESTADO ESPAÑOL. 1987-89

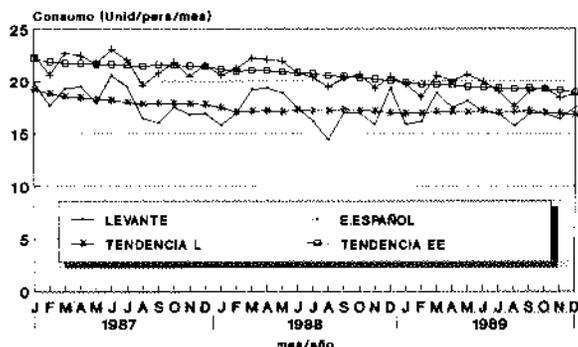


Fuente: Paneles Consumo Alimentario.
Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

Los derivados lácteos incluyendo otros tipos de leche, batidos, mantequilla, yogures, quesos y otros derivados, van a ocupar un lugar modesto en nuestra dieta en comparación a otros países próximos (9). A nivel estatal alcanzan la media de 26.3 l/pers/año. Su evolución en estos tres años está estabilizada para el conjunto de productos excepto para los quesos extranjeros que han aumentado las ventas en un 62% el último año contabilizado.

El descenso de consumo de **huevos** es claro como se observa en la figura 9. Partiendo de menores consumos en nuestra zona la tendencia decreciente común y más acentuada del Estado tiende a unir ambas series.

FIGURA 9.
EVOLUCION CONSUMO HUEVOS
LEVANTE-ESTADO ESPAÑOL. 1987-89



Fuente: Paneles Consumo Alimentario.
Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 46 (del 11 al 17 de noviembre de 1990). Resultados provisionales.

| Enfermedades (según lista de EDO) O. 28-11-1989 | Código C.I.E.-O.M.S. (1975) | Casos declarados semana 46 | | Casos acumulados semana 46 | | Mediana 85-89 | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------------|---------|---------------|---------|
| | | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 | Semana 46 | Acumul. |
| | | Fiebre Tifoidea | 002 | 0 | 1 | 49 | 111 |
| Disentería | 004 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 20 |
| Toxi-Infec. Alimentaria | 003-005 | 1 | 3 | 531 | 536 | 6 | 720 |
| Procesos diarreicos | 006-009 | 1.484 | 1.391 | 74.227 | 77.291 | 1.593 | 77.291 |
| I.R.A. inf. resp. | 460-466 | 14.826 | 14.855 | 538.365 | 588.772 | 13.841 | 483.244 |
| Gripe | 487 | 1.159 | 1.633 | 111.414 | 103.401 | 1.976 | 103.401 |
| Neumonía | 480-486 | 37 | 73 | 2.458 | 3.286 | 49 | 2.583 |
| Tuberculosis respirat. | 011,012 | 2 | 2 | 182 | 228 | 4 | 196 |
| Sarampión | 055 | 0 | 0 | 76 | 2.102 | 0 | 912 |
| Rubeola | 056,771,0 | 4 | 7 | 871 | 601 | 7 | 1.084 |
| Varicela | 052 | 56 | 67 | 8.451 | 12.032 | 53 | 12.327 |
| Escarlatina | 034 | 2 | 0 | 114 | 80 | 5 | 287 |
| Brucelosis | 023 | 0 | 0 | 49 | 76 | 0 | 96 |
| Sífilis | 091 | 1 | 0 | 11 | 16 | 1 | 39 |
| Infección Gonocócica | 098,0,098,1 | 2 | 1 | 47 | 75 | 10 | 220 |
| Infección Meningocócica | 036 | 0 | 4 | 90 | 92 | 2 | 96 |
| Hepatitis | 070 | 0 | 2 | 266 | 260 | 6 | 423 |
| Parotiditis | 072 | 0 | 9 | 238 | 654 | 9 | 654 |
| Tosferina | 033 | 0 | 1 | 32 | 224 | 1 | 224 |
| 4 Otras meningitis | 047,9,320,8 | 1 | 2 | 84 | 108 | 3 | 101 |
| 4 Otras tuberculosis | 013-018 | 0 | 1 | 21 | 23 | 0 | 17 |
| 3 Otras E.T.S. | 099,131,0 | 16 | 27 | 636 | 1.144 | 27 | 1.069 |

3 Datos correspondientes al último trienio. 4 Datos correspondientes al último cuatrienio.

Distribución por Areas de Salud, de los casos de enfermedades de declaración obligatoria (semana 46 de 1990)

| Areas de Salud | Murcia | Cartagena | Lorca | Noroeste | Altiplano | Oriental | Mun. Murcia | Mun. Cartagena |
|-----------------------------|---------|-----------|---------|----------|-----------|----------|-------------|----------------|
| Población (padrón 1986) | 387.626 | 249.598 | 119.467 | 65.497 | 47.643 | 144.364 | 309.504 | 168.809 |
| Tasa: 1 caso/100.000 h. | 0,25 | 0,40 | 0,83 | 1,52 | 2,09 | 0,69 | 0,32 | 0,59 |
| Cobertura semana | 71,2 | 64,1 | 74,1 | 97,3 | 79,2 | 94,0 | 63,3 | 46,2 |
| Enfermedades acumulación | 73,8 | 58,7 | 74,3 | 88,7 | 93,7 | 89,5 | 68,0 | 39,2 |
| Fiebre casos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tifoidea acumulación | 5 | 19 | 6 | 6 | 6 | 7 | 5 | 10 |
| Disentería casos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| acumulación | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Toxi-infec. casos | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Alimentaria acumulación | 187 | 89 | 23 | 38 | 71 | 123 | 166 | 50 |
| Procesos casos | 625 | 286 | 99 | 133 | 135 | 206 | 508 | 161 |
| Diarreicos acumulación | 30.250 | 16.161 | 4.722 | 5.325 | 6.350 | 11.419 | 24.485 | 8.798 |
| I.R.A. casos | 6.046 | 3.231 | 1.372 | 931 | 777 | 2.469 | 4.474 | 1.673 |
| In. resp. aguda acumulación | 208.165 | 107.940 | 48.503 | 40.821 | 44.785 | 88.151 | 158.841 | 43.784 |
| Gripe casos | 442 | 211 | 171 | 119 | 16 | 200 | 407 | 111 |
| acumulación | 38.777 | 20.151 | 19.912 | 10.121 | 4.114 | 18.339 | 25.438 | 9.439 |
| Neumonía casos | 11 | 9 | 4 | 6 | 1 | 6 | 10 | 5 |
| acumulación | 962 | 463 | 120 | 256 | 218 | 439 | 692 | 270 |
| Tuberculosis casos | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Rcspiratoria acumulación | 66 | 56 | 18 | 7 | 3 | 32 | 60 | 37 |
| Sarampión casos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| acumulación | 14 | 31 | 15 | 4 | 3 | 9 | 5 | 15 |
| Rubeola casos | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| acumulación | 418 | 169 | 123 | 29 | 73 | 59 | 246 | 92 |
| Varicela casos | 20 | 14 | 3 | 0 | 19 | 0 | 5 | 4 |
| acumulación | 2.620 | 1.559 | 851 | 728 | 707 | 1.986 | 1.655 | 615 |
| Escarlatina casos | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| acumulación | 25 | 11 | 1 | 20 | 12 | 45 | 15 | 3 |
| Brucelosis casos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| acumulación | 5 | 14 | 16 | 11 | 1 | 2 | 2 | 11 |
| Sífilis casos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| acumulación | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 2 |
| Infección casos | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Gonocócica acumulación | 11 | 10 | 5 | 1 | 1 | 19 | 6 | 6 |
| Infección casos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Meningocócica acumulación | 43 | 14 | 4 | 1 | 4 | 24 | 31 | 10 |
| Hepatitis casos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| acumulación | 115 | 46 | 14 | 14 | 10 | 67 | 106 | 24 |
| Parotiditis casos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| acumulación | 86 | 72 | 12 | 9 | 5 | 54 | 68 | 43 |
| Tosferina casos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| acumulación | 9 | 1 | 3 | 11 | 0 | 8 | 9 | 0 |
| Otras casos | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Meningitis acumulación | 43 | 17 | 2 | 1 | 1 | 20 | 31 | 13 |
| Otras casos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tuberculosis acumulación | 8 | 4 | 2 | 0 | 1 | 6 | 8 | 3 |
| Otras casos | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 1 |
| E.T.S. acumulación | 171 | 167 | 19 | 62 | 18 | 199 | 135 | 57 |

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, correspondiente a la semana 46 de 1990

| Enfermedades (según lista de EDO) O. 28-11-1989 | Código C.I.E.-O.M.S. (1975) | Casos declarados Semana 46 | | Casos acumulados semana 46 | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|
| | | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 |
| | | Carbunco | 022 | 0 | 0 |
| Fiebre Exant. Mediterránea | 082,1 | 0 | 0 | 26 | 14 |
| Fiebre Reumática | 390-392 | 0 | 0 | 79 | 107 |
| Leishmaniasis | 085 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Paludismo | 084 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Tétanos | 037,771,3 | 0 | 0 | 1 | 1 |

De las restantes enfermedades no se ha recibido ninguna notificación en este año.

Porcentaje de declaración semanal (semana 45 de 1990)

Total Regional: 80,18

Municipios con cobertura inferior al 80%

| | | | |
|-----------|-------|--------|-------|
| ALBUDEITE | 0,00 | MURCIA | 74,05 |
| CARTAGENA | 49,46 | RICOTE | 0,00 |
| CEUTI | 33,33 | ULEA | 0,00 |
| LORCA | 66,67 | | |

Porcentaje de declaración semanal (semana 46 de 1990)

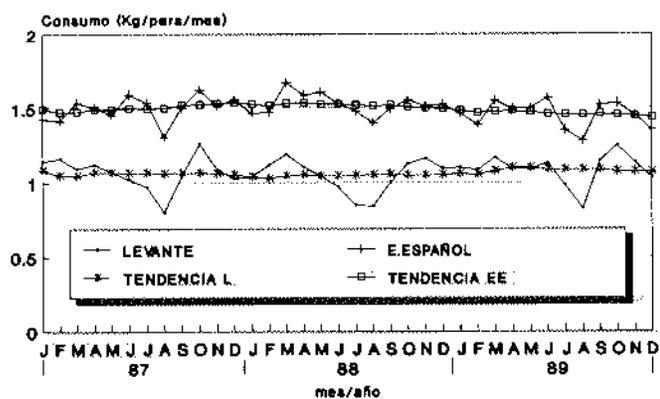
Total Regional: 75,14

Municipios con cobertura inferior al 80%

| | | | |
|--------------|-------|--------|-------|
| ALBUDEITE | 0,00 | LORCA | 41,67 |
| CARTAGENA | 46,24 | MURCIA | 63,29 |
| CEUTI | 33,33 | RICOTE | 0,00 |
| FUENTE ALAMO | 71,43 | YECLA | 69,23 |

La demanda general de **pescado** se mantiene. En nuestra zona en 1987 se consumían 12.8 kg/pers/año de pescado frente a los 18.0 de media estatal. Esta diferencia se mantiene siendo, tras canarias, la zona de España de menor consumo de pescado.

**FIGURA 10.
EVOLUCION CONSUMO PESCADOS
LEVANTE-ESTADO ESPAÑOL. 1987-89**



Fuente: Paneles Consumo Alimentario.
Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

BOLETIN QUINCENAL



Suscripción: envío gratuito, siempre que sea dirigido a cargo oficial. Solicitudes: Sección EPIDEMIOLOGIA
Dirección General de Salud, Consejería de Sanidad
Ronda Levante, 11. MURCIA 30008