

# 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).

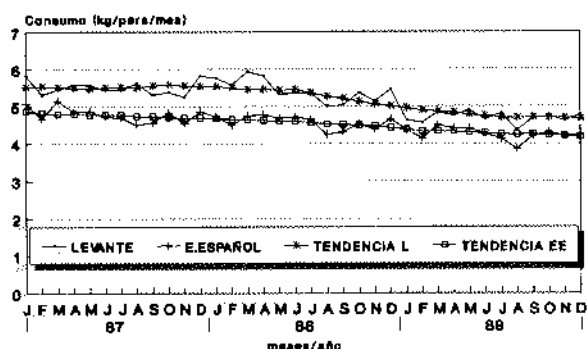
### RESULTADOS

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
<b>Población (padrón 1986)</b>	<b>387.626</b>	<b>249.598</b>	<b>119.467</b>	<b>65.497</b>	<b>47.643</b>	<b>144.364</b>	<b>309.504</b>	<b>168.809</b>
<b>Tasa: 1 caso/100.000 h.</b>	<b>0,25</b>	<b>0,40</b>	<b>0,83</b>	<b>1,52</b>	<b>2,09</b>	<b>0,69</b>	<b>0,32</b>	<b>0,59</b>
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

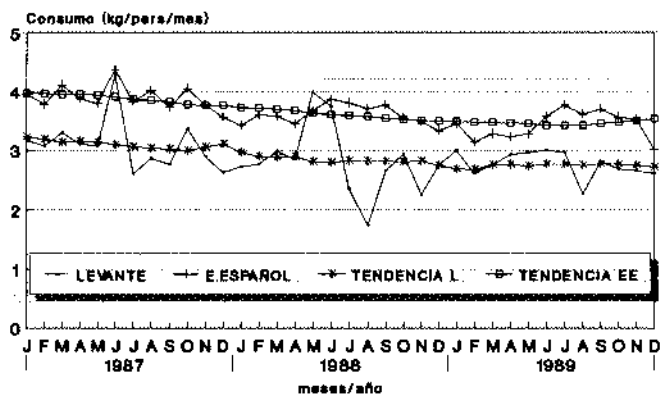
De las restantes enfermedades no se ha recibido ninguna notificación en este año.

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**

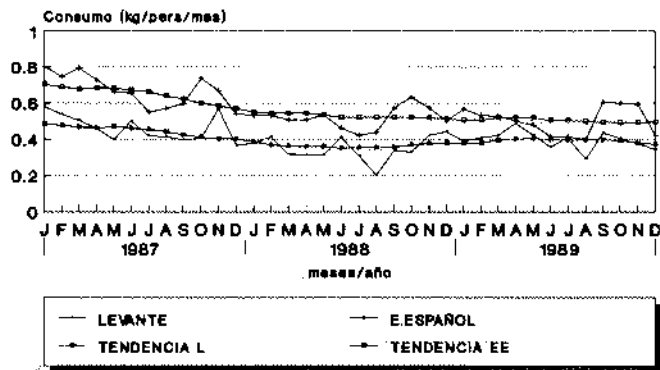


Fuente: Paneles Consumo Alimentario. Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

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**

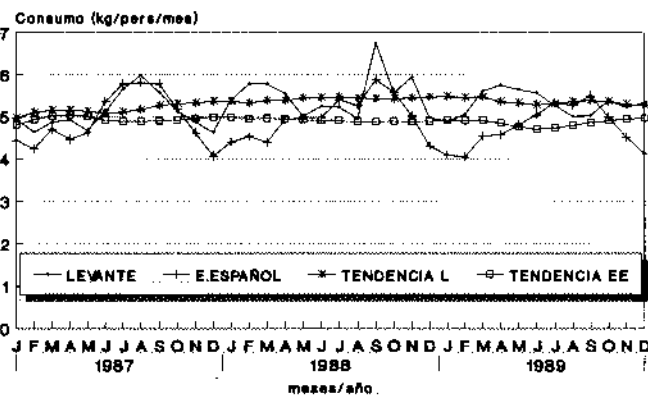


Fuente: Paneles Consumo Alimentario. Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

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**

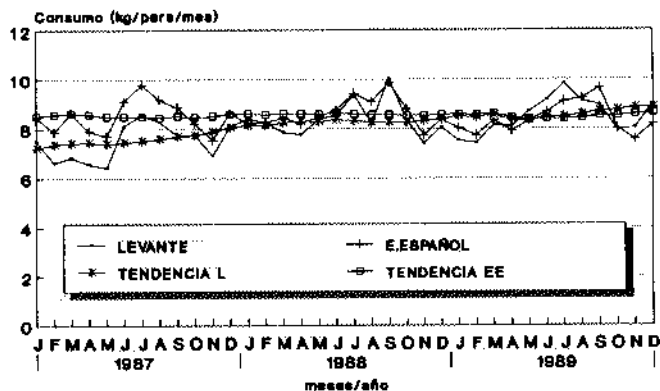


Fuente: Paneles Consumo Alimentario. Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

**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**

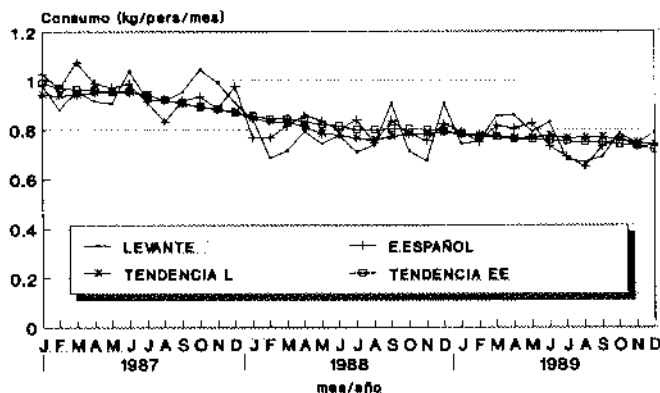


Fuente: Paneles Consumo Alimentario. Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

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.

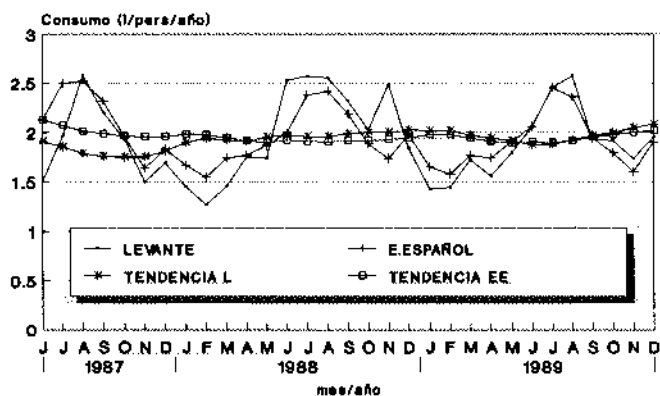
**FIGURA 6a.**  
**EVOLUCION CONSUMO AZUCAR**  
**LEVANTE-ESTADO ESPAÑOL. 1987-89**



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**



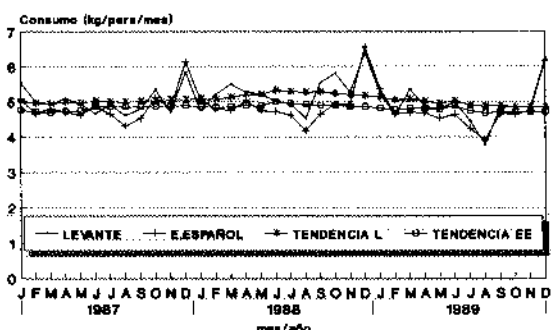
Fuente: Paneles Consumo Alimentario.  
Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

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**



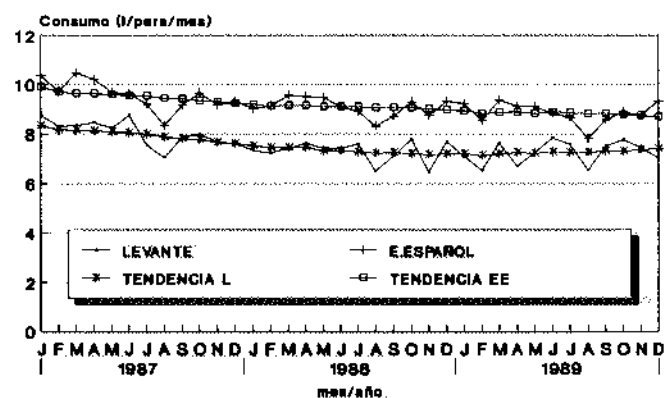
Fuente: Paneles Consumo Alimentario.  
Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

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**

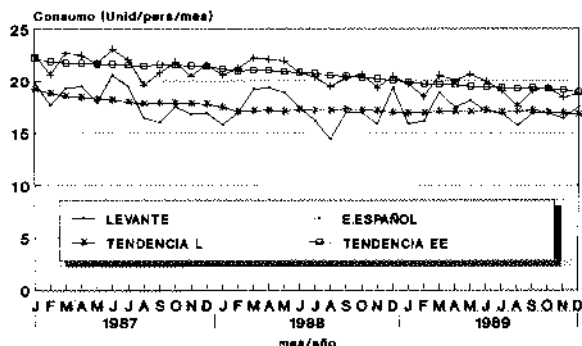


Fuente: Paneles Consumo Alimentario.  
Mtrio. Agric. Pesca y Alim.

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
Respiratoria 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)**

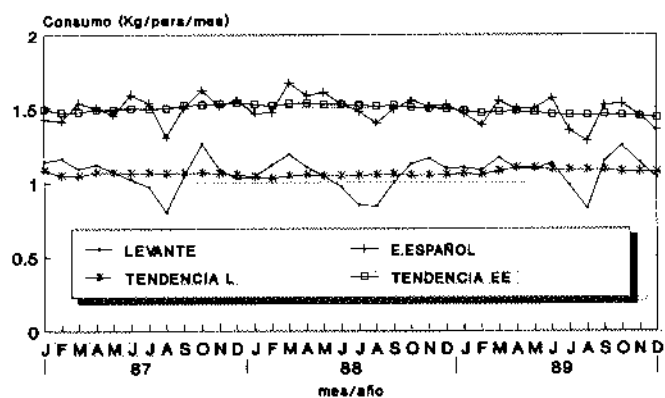
**Total Regional: 75,14**

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