

Bol. Ep. Sem. Mur., 3, 1-6

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL. REGION MURCIANA

CONSEJO REGIONAL. AREA DE SANIDAD

DIRECCION PROVINCIAL DE SALUD

Sección de Epidemiología

Vol. 3. Nº 111

INDICE : 1. Estado de las enfermedades de declaración obligatoria	
1.1. Situación regional.....	pág. 1
1.2. Distribución comarcal	pág. 2
2. Comentario Epidemiológico regional	pág. 3
3. Infección Meningocócica en 1980	pág. 3-10

1.1 - SITUACION REGIONAL DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA EN LA SEMANA 2 (del 4 al 10 de enero de 1981)

	casos declarados semana 2		acumulación casos semana 2		mediana 1974-80		índice epidémico	
	1981	1980	1981	1980	semana 2	acumul.	semana 2	acumul.
Fiebre Tifoidea	0	1	0	2	0	1	1,0	0
Brucelosis	5	1	7	1	1	2	5,0	3,5
Infección Meningocócica	11	6	16	14	6	10	1,83	1,6
Varicela	53	4	98	13	10	18	5,3	5,4
Sarampión	9	29	15	68	24	54	0,38	0,28
Gripe	9.977	279	13.712	591	279	591	35,8	23,2
Escarlatina	1	0	2	0	1	1	1,0	2,0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	1,0	1,0
Tuberculosis	3	1	3	1				
Parotiditis	2	15	4	40				
Tos Ferina	0	4	0	6				
Hepatitis	2	8	3	10				
Rubeola	0	0	0	9				
Reum. Cardiovascular	0	0	0	0				
Paludismo	0	1	0	1				
Lepra	1	0	1	0				
Carbunco	0	0	0	0				
Tétanos	1	0	1	0				

Índice Epidémico superior o igual a 1,25 : BRUCELOSIS (5,0)
 INF. MENING. (1,83)
 GRIPE (35,8)
 VARICELA (5,3)

Índice Epidémico inferior o igual a 0,75 : SARAMPION (0,38)

2. COMENTARIO EPIDEMIOLOGICO PROVINCIAL

La Gripe ha registrado esta semana el mayor número de casos desde hace más de un decenio. Apenas han existido municipios sin declaración.

Se han dado 11 casos de meningitis que se han distribuido por casi todas las comarcas, aunque las más afectadas han sido las de Cartagena (3), Murcia (2) y Molina (2).

3. SITUACION EPIDEMIOLOGICA DE LA INFECCION MENINGOCOCICA DURANTE 1980.

Durante 1980 se ha iniciado el descenso de la onda epidémica / de 1979, para registrar unos valores semejantes a los del año 78.

Se han declarado 209 casos (tabla 1), lo que significa una tasa de morbilidad de 21,2 por 100.000 habitantes, bastante más baja / que la de 1979 (33,5) y de valor similar a la registrada en 1978 / (19,7).

Las defunciones han sido 14 lo que supone una tasa de letalidad de 6,7, muy semejante a la de 1979 (6,23) y más baja que la / de 1978 (13,3).

El índice epidémico acumulado ha sido el de 4,30.

DISTRIBUCION DE LA ENFERMEDAD por EDAD y SEXO y LETALIDAD POR EDAD (Tabla 1).

Este año se ha producido un número muy similar de casos entre / varones y mujeres.

Por edades la distribución ha sufrido un ligero desplazamiento hacia los más jóvenes, con unos porcentajes más parecidos a los / de 1978 que a los de 1979. Un 25 % se da entre 0 y 1 año, el siguiente 25 % entre 2 y 4 años ambos inclusive, y el siguiente entre 5 y 9 años. La valoración de este dato se encuentra pendiente de los datos que nos proporcionan los laboratorios de la Arrixaca y el Rosell, puesto que si no se confirma el aislamiento del meningococo, ni de otro germen, muchas de las meningitis de los lactantes que estamos registrando como meningocócicas pueden deberse a otros gérmenes.

La letalidad por edades también ha variado un poco este año, / pues ha sido muy pequeña, 3,7, para los menores de 1 año, que pre

sentaron unas cifras de 17,2 en 1979 y de 12 en 1978 ; en los años de incidencia media se producen los valores más altos de letalidad en los niños de 1 año, con cifras de 23 en 1980, y 35,7 en 1978, / mientras que en el año de máxima incidencia (1979) este primer lugar de letalidad en la infancia lo tuvieron los menores de 1 año, / con una tasa de 17,2.

La letalidad de los niños de 2 años ha seguido cifras similares en 1978 (25) y en 1980 (20) mientras que en 1979 fue 0.

No se han registrado este año defunciones a partir de los 5 años.

DISTRIBUCION ESTACIONAL (Tabla 2, gráfica 1 y gráfica 2)

El polígono de frecuencias de la distribución estacional de la / M.C.E.E. en 1980 ha presentado un comportamiento algo diferente al / de 1978. Los valores máximos en 1980 se han registrado en Enero, y / en conjunto se ha dado un descenso paulatino hacia el mes de Julio, volviendo en Agosto y Septiembre a subir a valores muy por encima / de la líneas de tendencia de 1976, 77 y 78, y pareciéndose a la línea de tendencia de 1979, por lo que podemos predecir un aumento // del número de casos.

De todas formas, este año estamos sufriendo un comportamiento meteorológico muy anómalo, con temperaturas altas mantenidas durante / largos períodos de tiempo, interrumpidas por otros de intenso frío / y corta duración, por lo que las oscilaciones semanales son muy patentes (gráfica 2). En esta gráfica es bien patente el considerable desplazamiento de la meningitis a fechas estivales (agosto y septiembre), con valores superiores en esas fechas, a los máximos del / septenio. También son evidentes las grandes agujas que muestran algunas semanas coincidiendo con los cambios meteorológicos apuntados.

DISTRIBUCION COMARCAL (Tabla 3. Mapas epidemiológicos 1, 2 y 3)

Cartagena ha registrado la mayor incidencia (tasa $27,3 \times 10^5$) y / Murcia continúa entre las comarcas de incidencia más alta con una / tasa de 27. El resto de las comarcas están con unas tasas de incidencia media, salvo Lorca y Cieza que registran tasas entre 8,62 y 12,92, las más bajas de la región, al igual que les sucedió en el / año 1978.

CONCLUSIONES.

1980 ha sido un año epidemiológico semejante a 1978, caracterizados ambos por el paralelismo de ser los años anterior y posterior a una gran onda epidémica.

Las tasas de morbilidad de ambos años semejantes alrededor de 20, así como también la distribución por edades, y la letalidad específica por edad.

La letalidad general, 6,7, ha sido mucho más baja que en 1978 (13,3).

La distribución estacional ha tenido su onda descendente desde enero a mayo, con valores muy bajos en junio y julio, comenzando en agosto y septiembre una onda que con grandes oscilaciones se está colocando por encima de los valores máximos del septenio y que por lo tanto puede desembocar de nuevo en otra onda epidémica en los meses de invierno y primavera.

La distribución comarcal ha tenido a Cartagena y Murcia con las tasas más altas de la provincia, como es propio de zonas urbanas y el resto ha mantenido unas tasas de incidencia media, excepto Cieza y Lorca que han tenido incidencia baja.

Todavía no contamos con un aislamiento microbiológico adecuado para poder hacer aseveraciones más contundentes, y por tanto seguimos con la incertidumbre de nuestras hipótesis.

Doctora Elvira Ramos.

Tabla 1. M.C.E.E. en MURCIA. 1980.

MORBILIDAD, MORTALIDAD y LETALIDAD por EDAD y SEXO.

	Varón		Mujer		Total		letal.	acumul.
	c	d	c	d	c	d		
0-11 meses	19	1	8	0	27	1	3,7	27
1 año	10	2	16	4	26	6	23,0	53
2 años	8	2	7	1	15	3	20,0	68
3 años	13	2	12	1	25	3	12,0	93
4 años	5	0	3	1	8	1	12,5	101
5 años	7	0	6	0	13	0	0	114
6-9 años	19	0	18	0	37	0	0	151
10-14 añ.	9	0	11	0	20	0	0	175
15-19	6	0	4	0	10	0	0	181
20-39	7	0	7	0	14	0	0	195
40-39	3	0	3	0	6	0	0	201
+ de 60	2	0	6	0	8	0	0	209
Total	108	7	101	7	209	14	6,7	209

25%
50%
75%
100%

Letalidad : varones = 6,5 - mujeres = 6,9 - global = 6,7

Tabla 2. M.C.E.E. en MURCIA. 1980, por meses

meses	1976	1977	1978	1979	1980
Enero	5	9	19	43	31
Febrero	12	15	15	58	22
Marzo	7	8	12	45	26
Abril	2	8	19	44	11
Mayo	3	3	18	30	19
Junio	1	5	14	13	9
Julio	1	6	11	15	6
Agosto	1	6	0	13	16
Septiembre	3	2	8	11	20
Octubre	2	6	10	12	12
Noviembre	2	3	23	13	15
Diciembre	4	13	27	24	22
total	43	84	176	321	209

Tabla 3. M.C.E.E. 1980 en MURCIA por COMARCAS.

Casos y tasas

	1978		1979		1980	
	c	t	c	t	c	t
Noroeste	12	18,9	21	32,6	11	17,1
Altiplano	5	11,1	10	22,0	9	19,8
Lorca	8	7,1	37	22,3	15	9,0
Cartagena	56	24,3	78	33,2	65	27,3
Mula	6	27,2	1	4,4	3	13,2
Alcantarilla	0	0	10	24,4	6	14,6
Cieza	5	9,3	12	24,6	6	12,3
Molina	0	0	28	37,4	13	17,3
Fort./Aban.	0	0	8	29,8	4	14,8
Murcia cap.	89*	19,5	116	40,8	77	27,0
TOTAL	181	19,7	321	33,5	209	21,6

* : Estos datos incluyen lo que en 1978 consideramos como comarca de Murcia, es decir :

Alcantarilla, Molina y Fortuna/Abanilla.

MENINGITIS MENINGOCOCICA

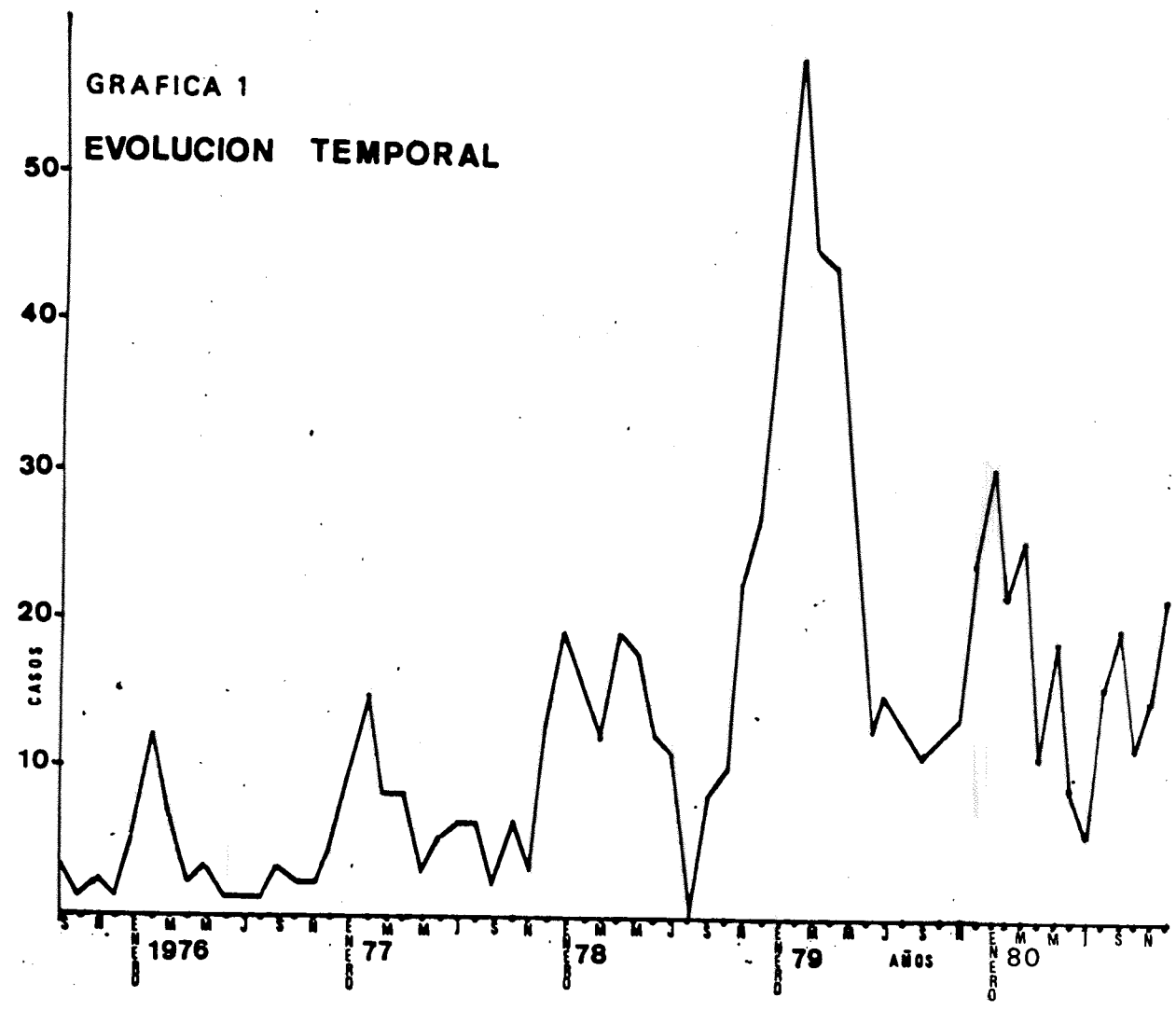
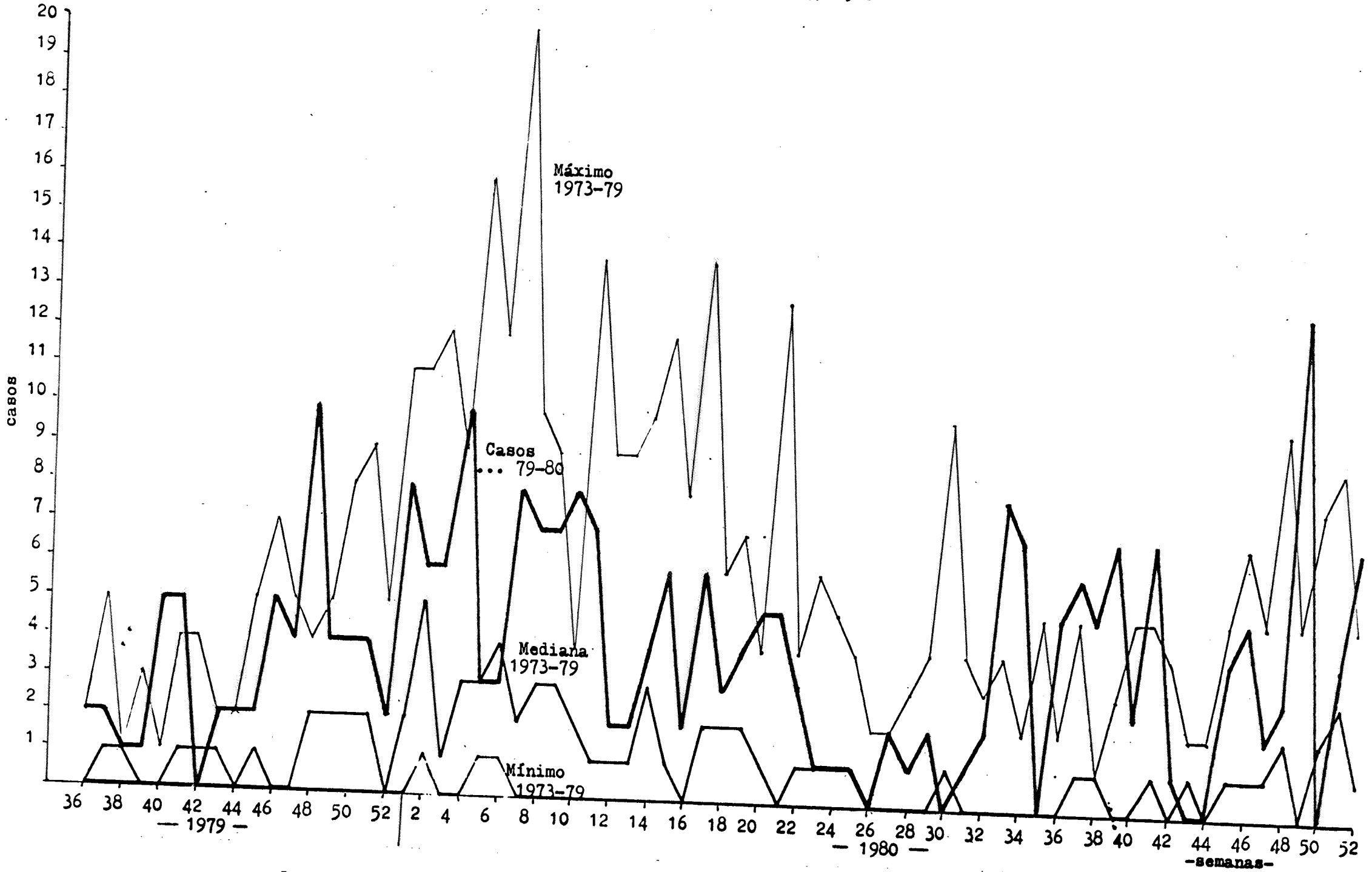





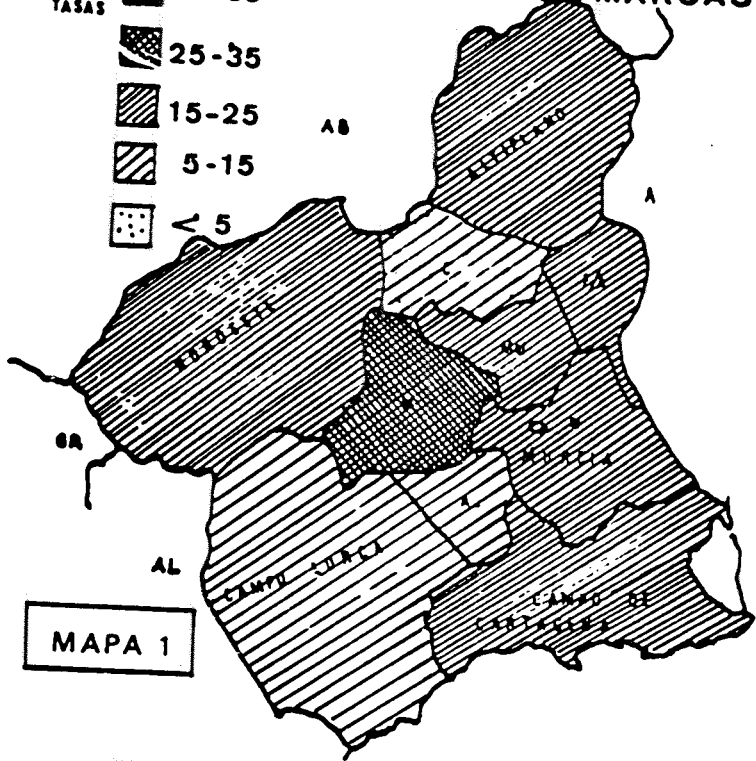


GRAFICO 2. MENINGITIS C.E.E. - DISTRIBUCION ESTACIONAL ... 1979-1980








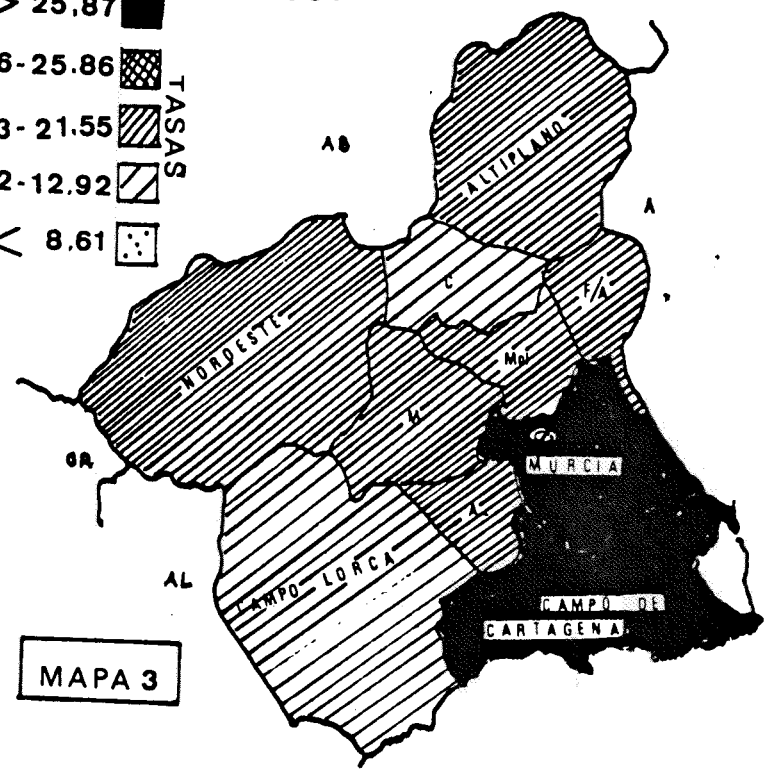
1978 TASAS > 35 TASAS POR COMARCAS

-  > 35
-  25-35
-  15-25
-  5-15
-  < 5








MAPA 1

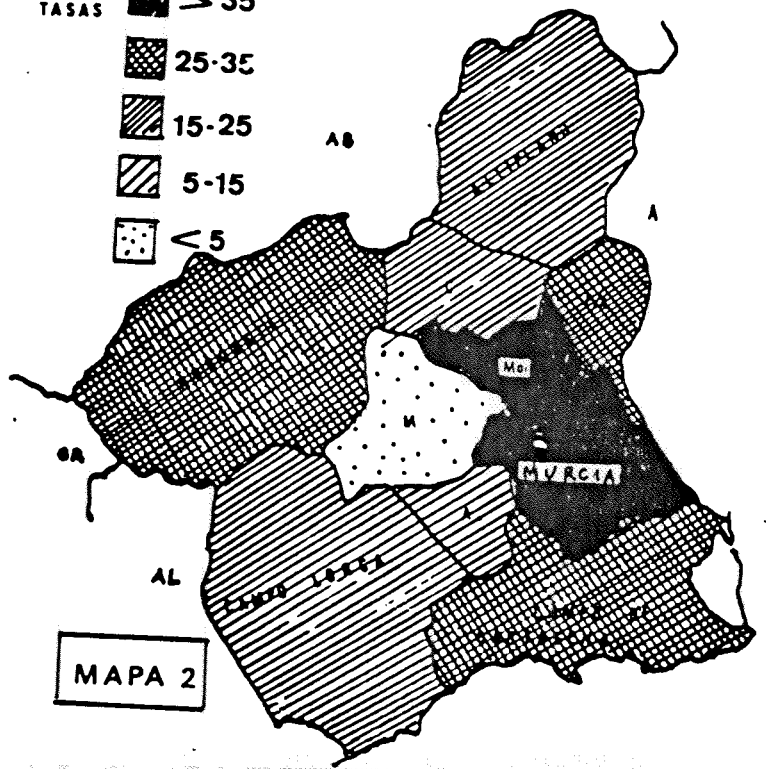
-  > 25,87
-  21,56-25,86
-  12,93-21,55
-  8,62-12,92
-  < 8,61



MAPA 3

1979 TASAS > 35

-  > 35
-  25-35
-  15-25
-  5-15
-  < 5



MAPA 2