



MINISTERIO DE LA GOBERNACION

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD

SECCION DE PUERICULTURA, MATERNOLOGIA E HIGIENE ESCOLAR

MORBILIDAD Y MORTALIDAD INFANTIL EN SEVILLA

POR EL DOCTOR

D. JUAN L. MORALES Y GONZALEZ

Jefe de los Servicios Provinciales de Sanidad Infantil y Maternal
y Director de la Escuela Provincial de Puericultura

PUBLICACIONES "AL SERVICIO DE ESPAÑA Y DEL NIÑO ESPAÑOL"

NUMEROS 115 Y 116

SEPTIEMBRE - OCTUBRE, 1947

PREAMBULO

En cumplimiento del mandato oficial que nos ha sido hecho por la Superioridad Sanitaria redactamos la presente Memoria, que desarrollamos de manera esquemática, por no permitir otra cosa nuestra actual organización, sobre todo por lo que a los pueblos se refiere, y máxime cuando una mayor amplitud y complejidad de la misma carecería de finalidad práctica.

MORBILIDAD Y MORTALIDAD INFANTIL EN SEVILLA

POR EL DOCTOR

D. JUAN L. MORALES Y GONZALEZ

Jefe de los Servicios Provinciales de Sanidad Infantil y Maternal
y Director de la Escuela Provincial de Puericultura

CENSO DE POBLACIÓN

Según el último Censo de 1943, Sevilla cuenta con 1.121.189 habitantes (1). De ellos:

Corresponden a la población rural 593.988, y a la urbana e industrial, 125.703.

Con relación a menores de quince años, nos da las siguientes cifras: De menos de dos años, 22.063 varones y 30.800 hembras; de dos a cinco años, 26.043 varones y 35.498 hembras, y de seis a quince años, 116.378 varones y 134.627 hembras.

De los 102 pueblos que componen la provincia (incluida la capital) tenemos:

AYUNTAMIENTOS

7 urbanos, con 447.079 habitantes.

91 rurales, con 644.570 habitantes.

4 industriales, con 29.340 habitantes.

(1) En 1900 la población era de 555.256 habitantes de la provincia y 148.315 habitantes de la capital. En total, 703.571 habitantes.

De ellos, 11 son Partidos judiciales, con un total de 578.236 habitantes.

Entidades de población tiene 446, con 183.443 habitantes.

88 pueblos poseen menos de 10.000 habitantes (o sea, un 54 por 100), y sólo 14 son de más de 10.000 habitantes.

De menos de 100 habitantes, ninguno; de 101 a 500, 1; de 501 a 1.000, 4; de 1.001 a 2.000, 16; de 2.001 a 3.000, 14; de 3.001 a 5.000, 31; de 5.001 a 10.000, 22; de 10.001 a 20.000, 9; de 20.001 a 30.000, 4; de 30.001 a 50.000, 0; de 50.001 a 100.000, 0; de 100.001 a 500.000, 1.

Tiene una emigración de 116.210, y una inmigración de 105.971 (estado núm. 1).

ESTADO NUMERO 1

DENSIMETRIA DE LA PROVINCIA DE SEVILLA POR COMARCAS O ZONAS
EN QUE PUEDE DIVIDIRSE LA PROVINCIA

MUNICIPIOS	Superficie por kilómetro 2	Población de derecho en 1940	Habitantes por kilómetro 2
Primera zona.—La Sierra o comarca Norte. (Municipios, 16)			
Alanís.....	279,18	5.009	17,94
Almadén de la Plata.....	253,10	3.905	15,43
Aznalcollar.....	198,78	4.971	25,01
Castilblanco de los Arroyos.....	323,89	4.290	13,25
Castillo de las G.....	253,96	4.390	17,29
Cazalla de la Sierra.....	353,52	10.468	29,61
Constantina.....	480,88	14.686	30,54
Guadalcanal.....	278,01	7.520	27,05
Madroño.....	120,00	931	7,75
Navas de la C.	62,85	4.749	75,56
El Pedroso.....	311,96	4.964	15,91
Puebla de los Infantes.....	154,37	5.275	34,17
Real de la Jara.....	161,86	3.332	20,59
Ronquillo.....	83,67	2.113	25,25
San Nicolás del P.....	44,88	1.557	34,69
Villanueva del R.....	154,98	11.954	77,13
<i>Total de la zona.....</i>	<i>3.515,89</i>	<i>90.115</i>	<i>25,63</i>

Segunda zona.—El Aljarafe o comarca Central. (Municipios, 77)

Aguadulce.....	13,48	3.770	279,67
Albaida del Aljarafe.....	10,06	1.094	108,75
Alcalá del Río.....	82,42	3.642	44,19
Alcolea del Río.....	50,02	3.286	65,69
Algaba (La).....	17,96	5.982	333,07
Algámitas.....	20,87	1.825	87,45
Almensilla.....	14,26	1.308	91,72
Arahal.....	201,09	13.512	67,19
Aznalcazas.....	453,25	2.441	5,39
Badalatosá.....	48,62	4.336	89,18
Benacazón.....	31,94	3.548	111,08
Bollullos de la M.....	62,55	2.812	44,96
Bormujos.....	12,14	2.363	194,65
Brenes.....	21,38	4.911	229,70

(Continuación del estado número 1)

MUNICIPIOS	Superficie por kilómetro 2	Población de derecho en 1940	Habitantes por kilómetro 2
Burguillos.....	43,09	1.410	32,72
Canas.....	11,63	6.739	581,17
Campana (La).....	126,04	5.517	43,77
Cantillana.....	107,76	6.007	55,74
Carmona.....	924,47	23.309	25,21
Carrión de los C.....	6,22	3.214	516,72
Casariche.....	53,25	5.231	98,29
Castilleja de G.....	1,96	235	119,90
Castilleja de la C.....	2,14	3.166	1.479,44
Castilleja del Campo.....	16,20	783	48,33
Coria del Río.....	61,43	11.243	183,02
Coripe.....	60,55	2.732	45,12
Los Corrales.....	65,76	3.851	58,56
Lora de Estepa.....	18,70	1.257	67,22
Lora del Río.....	293,00	11.785	40,22
Luisiana.....	70,82	5.297	74,80
Mairena del Alcor.....	69,47	8.446	121,58
Mairena del Alj.....	17,28	1.717	99,36
Marchena.....	377,45	19.968	52,90
Marinaleda.....	23,05	3.070	133,19
Martín de la J.....	45,97	2.214	48,16
Morón de la Frontera.....	538,75	27.046	50,20
Oliveras.....	44,87	4.671	104,10
Osuna.....	566,38	23.380	41,28
Palomares del R.....	12,89	815	63,23
Paradas.....	108,78	8.883	81,66
Pedraera.....	60,34	3.667	66,77
Peñaflor.....	83,07	3.469	41,76
Pilas.....	43,79	6.191	141,38
Pruna.....	94,58	5.305	56,09
Puebla de C. (La).....	188,21	10.950	58,18
Puebla del R. (La).....	481,61	5.118	10,63
Rinconada (La).....	138,39	5.965	43,10
Roda de A. (La).....	76,95	5.202	67,60
Rubio (El).....	20,74	6.533	315,00
Salteras.....	57,13	2.020	35,36
San Juan de Aznalfarache.....	3,50	4.684	1.328,00
Sanlúcar la Mayor.....	134,94	5.458	40,45
Santiponce.....	8,20	2.799	341,34

(Continuación del estado número 1)

MUNICIPIOS	Superficie por kilómetro 2	Población de derecho en 1940	Habitantes por kilómetro 2
Saucejo (El).....	91,67	6.915	75,43
Ecija.....	974,58	34.895	35,81
Espartinas.....	22,87	1.540	67,34
Estepa.....	201,16	9.592	47,68
Fuentes de Andalucía.....	150,09	10.132	67,51
Garrobo (El).....	44,80	789	17,61
Gelves.....	8,10	2.253	278,15
Gerena.....	129,68	4.510	34,78
Gilena.....	50,82	4.349	85,58
Gines.....	2,81	1.762	627,04
Guillena.....	238,40	4.617	19,37
Herrera.....	53,36	7.500	140,55
Huevar.....	56,79	1.867	32,88
Lentejuela (La).....	16,90	2.531	149,76
Sevilla (se excluye de este estudio).....	—	—	—
Tocina.....	14,01	5.215	372,23
Tomares.....	5,18	2.233	431,08
Umbrete.....	11,96	2.950	246,66
Valencina.....	24,78	2.046	82,57
Villamanrique de la C.....	57,43	3.325	57,90
Villanueva del Arzobispo.....	4,29	2.807	574,03
Villanueva de San Juan.....	34,50	2.824	81,86
Villaverde del R.....	41,10	2.492	60,63
Viso del Alcor.....	19,96	9.325	467,18
<i>Total de la zona.....</i>	<i>8.355,24</i>	<i>440.669</i>	<i>52,74</i>
Tercera zona.—La Campiña o comarca Sur. (Municipios, 9)			
Alcalá de Guadaira.....	283,06	20.355	71,91
Cabezas de San Juan.....	228,59	7.744	33,88
Coronil (El).....	91,17	3.797	96,49
Dos Hermanas.....	179,70	18.919	105,28
Lebrija.....	382,81	14.869	38,84
Molares (Los).....	47,50	2.280	00
Montellano.....	110,00	11.098	100,89
Palacios y Vill.....	109,60	10.151	92,62
Utrera.....	637,54	30.065	47,16
<i>Total de la zona.....</i>	<i>2.069,97</i>	<i>124.278</i>	<i>60,04</i>

CLIMATOLAGÍA

Latitud: 37° 23'-10, 05".

Longitud: al O. de Madrid, 2° 18', 17' 44".

Altitud de metros: 30.

La temperatura media es de 17°,3.

La máxima absoluta es de 45°. La mínima absoluta, de 1°,0.

De humedad: 75°,6.

La altura media barométrica oscila entre 761°,3 (año 1920) y 759°,7 (años 1936 al 42).

El viento dominante es Sudoeste.

La lluvia alcanzó el máximo el año 1936, con 903,0, en la siguiente forma:

Enero.....	169,1	Julio.....	0,6
Febrero.....	175,2	Agosto.....	0,0
Marzo.....	229,5	Septiembre.....	0,0
Abril.....	100,0	Octubre.....	27,4
Mayo.....	121,2	Noviembre.....	56,3
Junio.....	2,9	Diciembre.....	21,4

Días: Despejados, 114; nubosos, 172; cubiertos, 79.

Insertamos el cuadro-resumen de observaciones meteorológicas correspondientes al año 1943 (núm. 3).

El estado núm. 2 nos demuestra que mientras la población se ha triplicado, los edificios sólo han aumentado en menos

EDIFICACION Y VIVIENDAS

ESTADO NUMERO 2

	CENSO DE 1588		CENSO DE 1942	
	Habitantes	Edificios	Habitantes	Edificios
Capital.....	120.519	14.381	312.123	21.190
Provincia.....	301.251	54.730	963.044	134.646

ESTADO NUMERO 3

RESUMEN DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS DE LA ESTACION DE SEVILLA (UNIVERSIDAD).—AÑO 1942

MESES	BAROMETRO PRESION CER0 MILIMETROS				TERMOMETRO GRADOS CENTIGRADOS			PSICOMETRO		ANEMOMETRO		PLUVIOMETRO		DIAS	
	Mínima absoluta....	Máxima absoluta....	Oscilación extrema..	Altura media.....	Temperatura mínima absoluta.....	Temperatura máxima absoluta.....	Temperatura media..	Tensión media. Milímetros.....	Humedad relativa media por ciento..	Dirección dominante del viento.....	Velocidad media por día. Kilómetros...	Lluvia total en milímetros.....	Días de lluvia.....	Días de nieve.....	Cubiertos.....
Enero.....	764,3	769,5	16,4	764,3	1,0	19,0	9,5	8,1	88	Variable	136	39,4	7	—	10
Febrero.....	756,9	766,9	19,5	756,9	1,5	21,5	9,9	7,3	73	Varios	151	26,8	4	—	4
Marzo.....	758,5	766,0	14,0	758,5	5,0	27,2	14,6	10,3	84	S. W.	175	118,7	12	—	17
Abril.....	758,8	765,3	22,3	758,8	5,0	28,5	16,1	10,8	75	Varios	203	122,0	12	—	12
Mayo.....	759,2	761,5	10,0	759,2	13,5	37,6	24,4	17,7	69	S. W.	203	1,5	1	—	5
Junio.....	760,6	765,3	10,5	760,6	7,2	38,7	31,5	13,0	68	Varios	158	9,0	5	—	2
Julio.....	758,3	763,9	9,8	758,3	16,5	41,4	24,9	20,0	68	Calma	169	Inapreciable	1	—	8
Agosto.....	758,4	763,3	8,5	758,4	15,0	40,2	25,2	23,1	70	Calma	150	Inapreciable	5	—	—
Septiembre.....	759,5	764,2	17,7	759,5	12,5	38,6	26,1	18,7	78	Calma	186	42,5	—	—	4
Octubre.....	760,1	767,0	21,9	760,1	4,5	34,3	34,3	15,7	82	S. W.	133	192,4	11	—	18
Noviembre.....	759,1	763,0	10,6	759,1	2,0	23,5	23,5	11,6	86	Calma	No figura	29,7	9	—	7
Diciembre.....	763,3	771,6	13,9	763,3	1,5	21,0	19,5	9,5	69	Varios	No figura	98,7	14	—	9
Resumen.....	759,7	771,6	22,3	759,7	1,5	41,4	34,3	75,6	75,6	Variable	166	680,7	81	—	79

de un tercio. Hecho muy de destacar a los efectos de esta Memoria, tanto en lo que se refiere a la capital como a los pueblos.

En cuanto a su estructura o aspecto, se dividen en “palacios” (los menos), residencia de magnates y opulentos; “casas” (las más corrientes), propiedad de la clase media acomodada, de personas con profesiones liberales, empleados e industriales, y de “corrales” (de planta cuadrangular, con gran patio central; generalmente suelen tener dos pisos, con galerías cubiertas, a las que abocan las numerosas habitaciones), es la vivienda de la clase humilde.

Prácticamente, pues, en nuestra capital y pueblos, sus habitantes viven en “casas” y “corrales” de vecindad o “casas de vecinos” para la clase media y la humilde, respectivamente, y tanto en unas como en otras con evidente hacinamiento por la carencia de las mismas, tanto en la capital como en la mayoría de los pueblos, y las malas condiciones de habitabilidad de casi todas ellas.

Respecto al agua, Sevilla (capital) está dotada muy insuficientemente de la misma, por el momento, a pesar de que dispone de agua del río (no potable), de agua de los caños de Carmona y del manantial de Santa Lucía (contaminada) y la de los Ingleses, muy insuficiente (única potable).

DEMOGRAFIA

La natalidad es de.....	28.161 =	25,30 × 1.000
La mortinatalidad de.....	1.058 =	1,06 × 1.000
La mortalidad infantil de.....	2.820 =	122,35 × 1.000
La mortalidad general de.....	13.766 =	12,36 × 1.000
La nupcialidad de.....	6.747 =	6,06 × 1.000

A continuación insertamos los siguientes estados, correspondientes a cifras absolutas de nacidos vivos y muertos por 1.000 nacimientos: De nacimientos, con arreglo a los meses y

al tipo de alumbramiento; a matrimonios y a defunciones (estados números 3 al 9).

ESTADO NUMERO 4

TOTAL DE NACIMIENTOS HABIDOS EN SEVILLA (CAPITAL Y PROVINCIA) VIVOS Y MUERTOS Y EL TANTO QUE CORRESPONDE A CADA MIL NACIMIENTOS.—AÑO 1942

MESES	CIFRAS ABSOLUTAS				POR MIL NACIMIENTOS			
	NACIDOS VIVOS		NACIDOS MUERTOS		NACIDOS VIVOS		NACIDOS MUERTOS	
	Capital	Provincia	Capital	Provincia	Capital	Provincia	Capital	Provincia
Enero.	546	1.735	30	80	76,41	71,97	4,20	3,32
Febrero. . .	535	1.695	30	78	74,87	70,31	4,20	3,24
Marzo.	626	2.035	35	85	87,60	84,43	4,90	3,53
Abril.	635	1.928	27	75	88,86	79,98	3,78	3,11
Mayo.	593	1.842	35	75	82,98	76,41	4,90	3,11
Junio.	555	1.911	35	83	77,67	79,27	4,90	3,44
Julio.	553	1.959	25	78	77,38	81,26	3,50	3,24
Agosto. . .	489	1.897	33	75	68,43	78,69	4,62	3,11
Septiembre..	517	1.952	46	96	72,35	80,97	6,43	3,98
Octubre. . .	525	1.962	40	101	73,47	81,38	5,59	4,19
Noviembre..	515	2.030	44	103	72,07	84,21	6,16	4,27
Diciembre..	627	2.103	50	129	87,74	87,23	6,99	5,35
Total. . .	6.716	23.049	430	1.058	939,83	956,11	60,17	43,89

Nacimientos..... { 31.253 (del total).
24.107 (provincia).
7.146 (capital).

ESTADO NUMERO 5

NACIMIENTOS EN LA PROVINCIA.—AÑO 1942

ALUMBRAMIENTOS		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem- bre	Octubre	Noviem- bre	Diciem- bre	TOTAL
Sencillos...	Niños.....	925	904	1.065	1.019	1.018	1.028	1.018	986	1.048	1.036	1.068	1.103	12.218
	Niñas.....	843	833	1.005	942	859	923	989	940	954	978	1.014	1.085	11.370
Dobles....	Niños 2....	9	6	5	12	5	6	4	9	9	10	8	9	92
	Niños 1....	9	8	13	6	6	6	8	7	7	9	6	9	94
	Niños 0....	4	4	7	3	9	7	3	7	7	4	10	4	69
Triples....	Niños 3....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Niños 2....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
	Niños 1....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Niños 0....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1

— 14 —

ESTADO NUMERO 6

MATRIMONIOS EN LA CAPITAL.—AÑO 1942

	Enero.....	Febrero....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto....	Septiembre.	Octubre....	Noviembre..	Diciembre..	TOTAL.....
Entre solteros.....	142	114	228	122	200	196	162	181	161	161	163	246	2.082
Soltero y viuda.....	4	6	4	7	2	5	4	5	5	3	3	3	51
Viudo y soltera.....	13	6	7	5	10	7	10	7	6	13	5	9	98
Entre viudos.....	3	1	1	3	6	2	2	—	1	3	2	5	29
<i>Matrimonios.....</i>	<i>162</i>	<i>127</i>	<i>240</i>	<i>137</i>	<i>218</i>	<i>210</i>	<i>178</i>	<i>193</i>	<i>179</i>	<i>180</i>	<i>173</i>	<i>263</i>	<i>2.260</i>

— 15 —

DEFUNCIONES EN LA CAPITAL

	Enero.....	Febrero....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto....	Septiembre.	Octubre....	Noviembre..	Diciembre..	TOTAL.....
Fallecidos varones.....	400	432	342	282	238	241	271	226	190	206	233	228	3.289
Fallecidos hembras.....	313	448	335	203	211	224	243	177	179	179	165	195	2.872
<i>Defunciones.....</i>	<i>713</i>	<i>880</i>	<i>677</i>	<i>485</i>	<i>449</i>	<i>465</i>	<i>514</i>	<i>413</i>	<i>369</i>	<i>385</i>	<i>398</i>	<i>423</i>	<i>6.161</i>
Menores de 1 mes.....	14	18	13	17	10	3	8	6	7	5	10	13	124
De 1 a 2 meses.....	14	19	12	11	8	22	19	5	7	18	8	13	156
De 3, 4 y 5 meses.....	8	7	7	7	9	32	26	9	13	17	15	12	162
De 6 a 11 meses.....	13	16	7	6	4	22	30	18	10	7	13	11	157
De 1 a 4 años.....	34	45	41	23	31	50	79	33	33	25	32	27	453
En Establecimientos { De 5 años	7	7	4	2	4	9	24	8	6	3	4	4	82
benéficos..... { De 5 y más años.....	101	103	123	100	82	91	98	94	73	89	80	84	1.118
En Establecimientos penitenciarios.....	13	18	11	15	5	1	6	—	8	6	7	1	91

ESTADO NUMERO 7

MATRIMONIOS EN LA PROVINCIA.—AÑO 1942

	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.....	Octubre.....	Noviembre.....	Diciembre.....	TOTAL.....
Entre solteros.....	477	540	721	439	623	538	499	536	512	608	614	809	7.016
Soltero y viuda.....	8	11	8	9	7	10	7	9	8	4	6	6	93
Viudo y soltera.....	20	23	21	17	24	19	25	21	19	31	16	26	259
Entre viudos.....	4	8	5	6	10	6	11	3	6	8	5	12	84
Matrimonios.....	509	579	755	471	664	573	524	569	645	651	641	853	7.452

DEFUNCIONES EN LA PROVINCIA

Fallecidos varones.....	1.016	1.030	932	688	600	685	827	687	586	652	697	652	9.052
Fallecidos hembras.....	801	986	838	572	564	639	732	591	527	592	575	598	8.015
Defunciones.....	1.817	2.016	1.770	1.260	1.164	1.324	1.559	1.278	1.113	1.244	1.272	1.250	17 067
Menores de 1 mes.....	44	51	63	48	34	40	46	43	48	37	55	56	565
De 1 y 2 meses.....	31	50	53	48	32	81	84	50	54	88	66	51	690
De 3, 4 y 5 meses.....	27	23	43	23	43	133	120	60	73	88	86	45	764
De 6 a 11 meses.....	22	47	41	41	33	104	140	99	75	86	57	56	801
De 1 a 4 años.....	82	102	104	69	67	133	190	134	127	116	142	96	1.362
En Establecimientos { De 5 años.....	9	7	4	2	4	11	25	8	6	5	4	4	89
benéficos..... { De 5 y más años.....	113	127	136	112	88	102	114	99	80	98	95	93	1.257
En Establecimientos penitenciarios.....	14	18	11	15	5	1	6	—	8	6	7	1	92

ESTADO NUMERO 8

NACIMIENTOS EN LA PROVINCIA.—AÑO 1942

ALUMBRAMIENTOS		Alcalá de Ciudadía.....	El Arbal.....	Carmena.....	Constantina.....	Dos Hermanas.....	Héjiza.....	Lebrija.....	Marchena.....	Morón de la Frontera.....	Osuna.....	Úbeda.....	Villanueva del R.....	TOTAL.....
Sencillos.....	Niños.....	240	168	293	132	244	609	262	302	372	370	383	109	3.484
	Niñas.....	216	172	247	139	209	530	261	282	330	362	340	121	3.209
Dobles.....	Niños 2.....	2	2	3	1	3	2	2	—	2	4	3	1	25
	Niños 1.....	4	—	3	2	2	3	4	2	4	3	3	2	32
	Niños 0.....	3	1	—	—	3	3	1	2	3	4	—	3	23
Nacidos vivos:														
Niños.....		230	167	283	127	242	576	260	284	352	357	367	105	3.350
Niñas.....		218	168	241	132	205	515	254	275	319	356	323	122	3.128
Ilegítimos:														
Niños.....		10	4	13	3	3	16	1	3	10	10	4	2	79
Niñas.....		3	6	7	2	7	5	—	3	9	7	4	—	53
Abortos:														
Nacidos muertos.....	Niños.....	18	5	19	7	8	38	9	20	28	22	21	7	202
	Niñas.....	8	6	9	9	12	22	10	13	21	15	19	7	151
Muertos al nacer.....	Niños.....	—	—	—	2	—	2	1	—	—	2	3	—	10
	Niñas.....	—	—	—	—	—	1	2	—	—	2	—	—	5
Muertos antes de veinticuatro horas.....	Niños.....	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	4
	Niñas.....	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	3

ESTADO NUMERO 9

MATRIMONIOS EN LA PROVINCIA.—AÑO 1942

	Alcalá de Guadaira.	El Arenal...	Carmona...	Constantina.	Dos Hermanas.....	Ecija.....	Lebrija.....	Marchena...	Morón de la Frontera..	Osuna.....	Utrera.....	Villanueva del R.....	TOTAL.....
Entre solteros.....	185	99	167	73	125	259	136	166	178	163	195	87	1.833
Soltero y viuda.....	2	1	2	2	1	1	1	2	1	—	6	—	19
Viudo y soltera.....	4	1	5	4	6	7	4	5	7	3	9	4	59
Entre viudos.....	—	—	2	1	—	4	2	3	2	1	2	1	18
<i>Matrimonios.....</i>	<i>191</i>	<i>101</i>	<i>176</i>	<i>80</i>	<i>132</i>	<i>271</i>	<i>143</i>	<i>176</i>	<i>188</i>	<i>167</i>	<i>212</i>	<i>92</i>	<i>1.929</i>

DEFUNCIONES EN LA PROVINCIA

Fallecidos varones.....	167	109	193	133	202	251	164	173	208	223	233	78	2.234
Fallecidos hembras.....	151	118	156	108	166	305	140	173	198	214	200	77	2.006
<i>Defunciones.....</i>	<i>318</i>	<i>227</i>	<i>349</i>	<i>241</i>	<i>368</i>	<i>656</i>	<i>304</i>	<i>346</i>	<i>406</i>	<i>437</i>	<i>433</i>	<i>155</i>	<i>4.240</i>
Menores de un mes.....	17	3	16	11	12	34	14	12	8	14	28	4	173
De 1 y 2 meses.....	19	16	23	13	15	27	14	20	22	17	24	5	215
De 3, 4 y 5 meses.....	12	16	23	7	23	39	19	19	23	27	33	8	249
De 6 a 11 meses.....	11	23	16	13	11	60	29	28	24	28	12	6	261
De 1 a 4 años.....	19	22	20	7	41	76	24	47	46	30	30	6	368
En Establecimientos } Menores de 5 años.....	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	5
benéficos..... } De 5 y más años.....	—	1	—	11	11	29	2	12	32	1	10	—	109

ESTADO NUMERO 10

CIFRAS RELATIVAS EN LA PROVINCIA.—AÑO 1942

MUNICIPIOS	Habitantes de hecho. Padrón rectificado en diciembre de 1942.	NACIMIENTOS				Por mil habitantes.....	MATRIMONIOS				Por mil habitantes.....	DEFUNCIONES				Fallecidos de un año por mil nacidos vivos.....		
		NACIDOS POR MIL HABITANTES			Alumbramientos múltiples, por mil del total.....		POR CIENTO MATRIMONIOS					Por cien de funciones.....	MENORES DE UN AÑO		Por cien de funciones.....		MENORES DE CINCO AÑOS	
		Vivos.....	Muertos.....	Ilegítimos.....			De soltero y soltera.....	De soltero y viuda.....	De viudo y soltera.....	De viudo y viuda.....			Cifras absolutas.....	Por cien de funciones.....			Cifras absolutas.....	Por cien de funciones.....
Alcalá de Guadaira.....	23.105	19,39	1,13	0,69	1,94	8,27	96,86	1,05	2,09	—	13,76	59	18,55	78	24,52	131,70		
Arahal (El).....	13.625	24,59	0,80	0,73	0,87	7,41	98,02	0,99	0,99	—	16,66	58	25,55	80	35,24	173,13		
Carmona.....	25.525	20,53	1,10	0,78	1,10	6,90	94,88	1,14	2,84	1,14	13,67	78	22,35	98	28,08	148,85		
Constantina.....	14.303	18,11	1,26	0,35	1,09	5,59	91,25	2,50	5,00	1,25	16,85	44	18,26	51	21,16	169,88		
Dos Hermanas.....	20.895	21,39	1,03	0,48	1,74	6,31	94,70	0,76	4,54	—	17,61	61	16,58	102	27,72	136,47		
Ecija.....	35.701	30,56	1,79	0,59	0,70	7,59	95,57	0,37	2,58	1,48	18,37	160	24,39	236	35,98	146,65		
Lebrija.....	15.317	33,56	1,50	0,07	1,32	9,34	95,10	0,70	2,80	1,40	19,85	76	25,00	100	32,89	147,86		
Marchena.....	19.845	28,17	1,66	0,30	0,68	8,87	94,32	1,14	2,84	1,70	17,44	79	22,83	126	36,42	141,32		
Morón de la Frontera.....	27.850	24,09	1,76	0,68	1,27	6,75	94,68	0,53	3,73	1,06	14,58	77	18,97	123	30,30	114,75		
Osuna.....	25.352	28,12	1,62	0,67	1,48	6,59	97,60	—	1,80	0,60	17,24	86	19,68	116	26,54	120,62		
Utrera.....	30.594	22,55	1,47	0,26	0,82	6,93	91,98	2,83	4,25	0,94	14,15	97	22,46	127	29,33	140,58		
Villanueva del R.....	11.923	19,04	1,26	0,17	2,54	7,72	94,57	—	4,35	1,08	13,00	23	14,84	29	18,71	101,32		
Total.....	264.035	24,53	1,42	0,50	1,18	7,31	95,02	0,99	3,06	0,93	16,06	898	21,18	1.266	29,85	138,62		

MORBILIDAD Y MORTALIDAD INFANTIL. SUS CAUSAS Y REMEDIOS PARA AMINORARIAS

Las causas de mortalidad en nuestra provincia, de menores de quince años, son como siguen (los datos que apuntamos corresponden al año 1942):

	Capital	Provincia
Fiebres tifoideas	11	50
Escarlatina	1	1
Coqueluche	4	27
Difteria	11	29
Tuberculosis del aparato respiratorio	39	80
Otras tuberculosis	92	179
Paludismo	0	58
Sífilis	10	17
Gripe	16	31
Víruela	0	0
Sarampión	46	110
Tifus exantemático	0	1
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias...	35	133
Cáncer y otros tumores malignos	2	4
Tumores no malignos o cuyo carácter maligno no esté expreso	1	0
Reumatismo crónico y gota	1	1
Diabetes, sacarina	0	1
Avitaminosis, otras enfermedades generales y envenenamientos crónicos	27	179
Meningitis simple y enfermedades de la médula espinal	44	210
Lesiones intracraneanas de origen vascular	5	36
Otras enfermedades del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos	31	73
Enfermedades del corazón	56	205
Otras enfermedades del aparato circulatorio	14	35
Bronquitis	22	107
Neumonías	269	728
Otras enfermedades del aparato respiratorio	11	38

	Capital	Provincia
Diarreas y enteritis	458 (1)	1.512 (1)
Apendicitis	4	7
Enfermedades del hígado y vías biliares	6	21
Otras enfermedades del aparato digestivo	12	40
Nefritis	5	37
Otras enfermedades del aparato urinario y del aparato genital	3	6
Enfermedades de la piel, del tejido celular, de los huesos y de los órganos del movimiento ...	11	31
Debilidad congénita, vicios congénitos de conformación y nacimiento prematuro	97	614
Homicidios	1	1
Otras muertes violentas o accidentales, salvo suicidios, homicidios o accidentes de automóviles.	30	101
Causas no específicas o mal definidas	20	81

Del estudio de la mortalidad de menores de quince años, de Sevilla (provincia y capital), se deduce que las diarreas y enteritis rebasan, con mucho, a las otras enfermedades (1.512 y 458, respectivamente); a éstas le siguen en importancia: las neumonías (728 y 269); la debilidad congénita y prematuridad (614 y 97); las tuberculosis (259 y 131); las meningitis (210 y 44); el sarampión (187 y 46); las enfermedades del corazón (205 y 56); las avitaminosis (179 y 27); otras enfermedades infecciosas y parasitarias (133 y 35); el paludismo (53 y 0), y las bronquitis (107 y 22); teniendo los restantes grupos escasa importancia, si bien hay que tener en cuenta que hay enfermedades, de entre estas últimas, de gran interés epidemiológico, tales como la coqueluche y difteria, que si bien no dan una gran mortalidad, sí tienen una gran morbilidad (la primera sobre todo); además de que, en realidad, las cifras de su mortalidad son mayores, si bien se suelen asignar al capítulo de sus complicaciones.

(1) En menores de dos años: Capital, 272; provincia, 1.678.

Como exponente de la mortalidad de verano tenemos las diarreas y enteritis (con sus 1.510 en la provincia y 458 en la capital), que demuestran palpablemente que Sevilla tiene curva estival típica; y la de invierno, con sus 1.094 y 422 (sumadas neumonías, bronquitis y tuberculosas), siempre inferior a aquélla.

De destacar son las cifras de debilidad congénita y prematuridad, específicas de la de mortalidad infantil, como es lógico (614 y 97), con una gran desproporción entre provincia y capital a favor de ésta.

El sarampión es una de las grandes causas de nuestra morbilidad infantil, pues si bien resultan las cifras absolutas bajas (110 y 46), en realidad obedece a algo parecido a la coqueluche: a que se cargan en el capítulo de sus complicaciones las muertes ocasionadas por esta afección.

En el gráfico núm. 1 (1) se demuestra palpablemente cómo la curva de nuestra mortalidad infantil, de menores de cinco años, está influenciada por la de la mortalidad infantil por diarreas, cuyas imágenes son idénticas como se ve, por lo que, al actuar sobre estos trastornos, bajará ostensiblemente la mortalidad de los menores de cinco años.

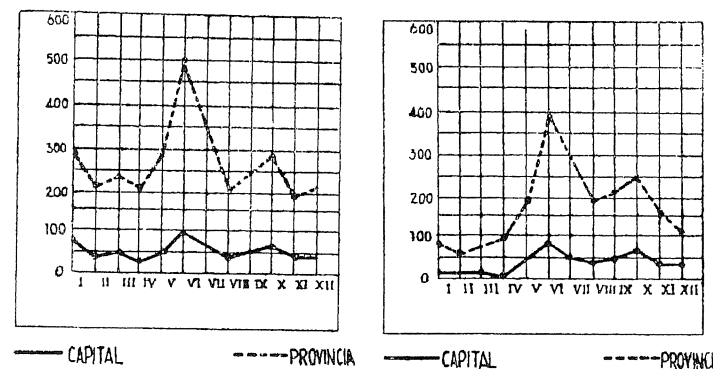
El kala-azar, cuyo importante foco en la provincia ha sido señalado hace tiempo, por nosotros precisamente, merece ser tenido en cuenta, ya que van por más de 300 los casos habidos. De ellos corresponden más de 50 sólo al año 44, y unos 25 al 45, lo que ya es para ser tomado en consideración.

Asimismo, ha sufrido un recrudecimiento la endemia poliomielítica, de mayor envergadura de lo que revelan las estadísticas

(1) Este gráfico y los de las restantes copias fotográficas que se acompañan, así como la mayoría de los estados, fueron confeccionados para nuestra ponencia sobre "Mortalidad infantil en Sevilla en lo que va de siglo", presentada en la sesión inaugural de la Sociedad Médica de los Hospitales de Sevilla, el día 17 de noviembre de 1943 (curso 1943-44).

oficiales, hecho que ha podido ser comprobado por nosotros gracias a varias encuestas, de tipo particular, que hemos llevado a cabo entre especialistas.

Por lo que a la sífilis se refiere, llevamos dos años de campaña bien organizada en nuestro Centro especial de Lucha, con los siguientes destacados datos: Año 1944, número de niños



Defunciones por diarreas ocurridas en Sevilla (capital y provincia) durante el año 1935.

Gráfico Núm. 1

Defunciones de menores de cinco años ocurridas en Sevilla (capital y provincia) durante el año 1931.

asistidos de la Beneficencia Municipal, 327 (pertenecientes a la consulta de Pediatría) y 498 (a la de Puericultura).

De los Servicios de Higiene Infantil y Escuela P. de Puericultura: 2.446. De ellos, son sífilíticos 24,34 y 136, respectivamente, cuyos porcentajes responden a las siguientes tasas: 7,30, 6,24 y 5,56.

En cuanto afecta a las embarazadas, se han examinado: 1.212 del Consultorio de Niños de Pecho y Dispensario de Higiene Infantil y 1.174 de la Escuela P. de Puericultura. De ellas han dado serología positiva 124 y 247, o sea, un 10,31 y un 21 por 100, respectivamente.

Pudiéndose cifrar en un 15 por 100, como término medio, para las embarazadas que sufren sífilis, y en un 6,36 por 100 el de los niños sífilíticos.

En estos últimos años hemos estudiado un foco de poli-neuritis, a virus neurótrofo, posiblemente acrecentada por los estados carenciales de estos tiempos que corren, que merece se fije sobre ella la atención en años sucesivos, por cuanto se han

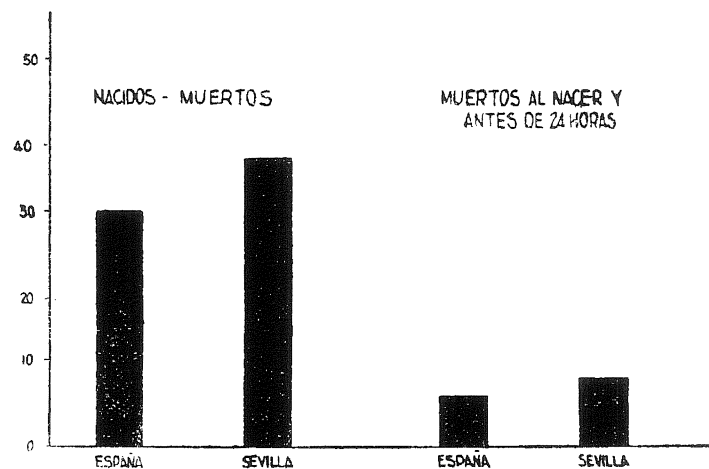


GRÁFICO NÚM. 2

Tasa media de nacidos y muertos al nacer y antes de las veinticuatro horas, por 1.000 alumbramientos, en la provincia de Sevilla y España durante varios años.

dado también casos en provincias limítrofes (Córdoba y Badajoz, entre otras), que demuestra su valor epidemiológico, indiscutible para nosotros. En la actualidad, llevamos doce casos estudiados, correspondiendo siete a Sevilla, cuatro a Córdoba y uno a Badajoz.

Este foco, y el de los casos de acrodina, de parecida epidemiología al anterior, han motivado publicaciones nuestras, presentadas a los Congresos de Madrid (I Reunión de Médicos

Puericultores) y de Santander (Congreso de Ciencias); si bien lo apuntamos aquí no por suponer problema, sino, simplemente, para que quede constancia de todas nuestras altas o bajas de morbilidad.

Es, pues, manifiesto que los tres clásicos peligros (el congénito, el alimenticio y el infeccioso) hay que tenerlos bien presentes en las medidas a tomar, por cuanto en cada uno de ellos hay ostensibles exponentes a tener muy en cuenta.

Es el congénito el más difícil de discriminar, por cuanto no están bien delimitadas en nuestra nación sus causas y consecuencias, debido al confusiónismo que impera en su terminología, según hemos tenido ocasión de estudiar nosotros mismos en la Comunicación solicitada que sobre mortalidad presentamos al Congreso de Pediatría de Santander del año 1944. Siendo, desde luego, problema más importante para los pueblos que para la capital, lo que hemos de tener muy presente en las medidas a tomar en consonancia con este hecho (gráfico núm. 2).

En cuanto al peligro alimenticio, si bien es elevado para toda nuestra nación, lo es de manera especial para nuestra provincia, por causas varias, pero bien conocidas (influencia del verano —temperatura, altitud, grado de humedad, presión barométrica—, clase de alimentación de nuestros niños, grado de incultura de nuestras clases trabajadoras, incluso media y elevada, por cuanto a la Puericultura se refiere: mala vivienda, etc.). De cómo se pueden modificar da idea clara el siguiente gráfico (núm. 3), confeccionado por nosotros con ocasión de la reorganización de los Servicios de Puericultura Municipales, que llevamos a cabo a raíz de nuestro Movimiento, y en el cual se puede ver, casi como una prueba experimental, cómo baja al mínimo la parte verdaderamente influenciada de transgresiones del régimen e in-

fluencias puras de la temperatura, y cómo, en cambio, se modifica poco la parte de diarreas producidas por infecciones, cuyas causas son más difícilmente combatibles.

En el peligro infeccioso debemos destacar tres grandes causas: las neumonías y bronquitis, la tuberculosis, en general, y las propias de la infancia (sarampión, coqueluche, difteria.

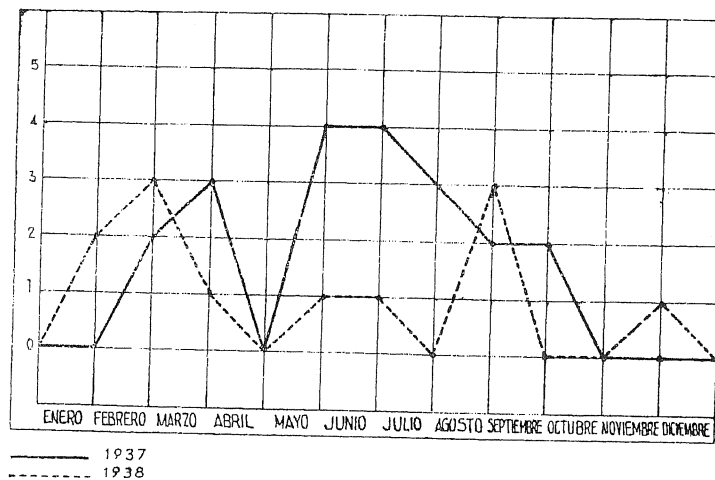


GRÁFICO NÚM. 3

Gráfica comparativa del número de niños fallecidos en los años 1937 y 1938.

poliomielitis, meningitis, etc.); y si bien lleva tendencia decreciente desde hace años, todavía se puede influenciar en mucha mayor cuantía, consiguiendo más positivos frutos.

La escarlatina no es problema para nosotros.

La difteria, sí, más que por sus cifras absolutas (no muy altas), por las oscilaciones que sufre, peligrosas a veces, como la última habida en toda España, que ha motivado la obligatoriedad de su vacunación (ver gráfico núm. 4).

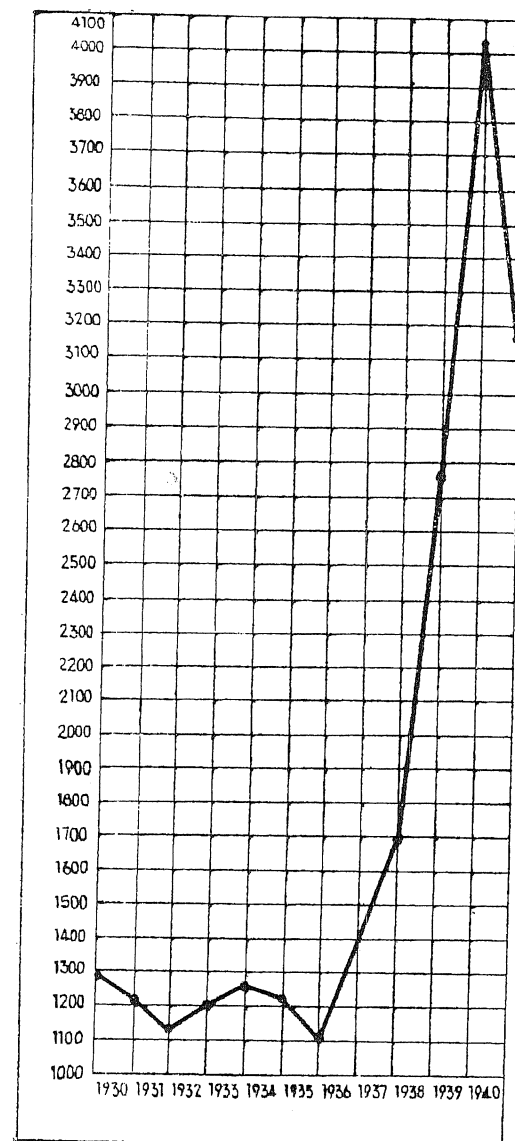


GRÁFICO NÚM. 4

Mortalidad por difteria en España.

En el gráfico de columnas que se acompaña (núm. 5) queda representada, bastante claramente, la importancia de cada uno de estos peligros, por lo que a nuestra provincia se refiere.

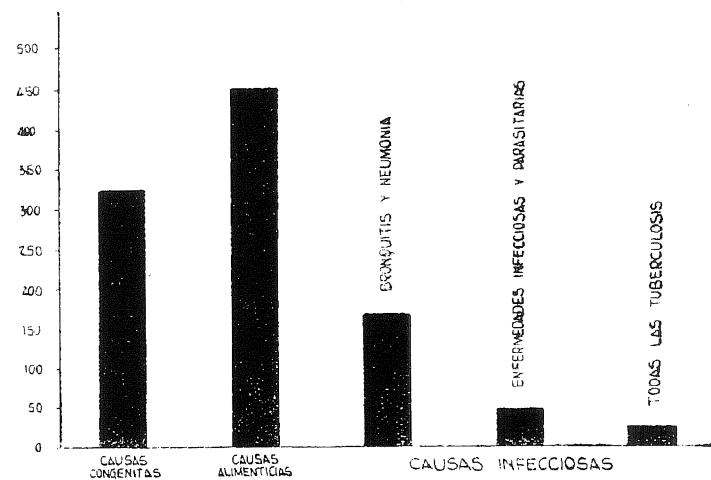


GRÁFICO N.º 5

Mortalidad Infantil en la provincia de Sevilla durante el año 1931. (Proporción a 1.000 por sus diferentes causas (congénitas, alimenticias e infecciosas).

A continuación damos estados de estas principales afecciones en relación con varios años (1931 y 1943) y distintas poblaciones españolas (1924 al 26), que permite estudiarlas comparativamente.

ESTADO NUMERO 11

FALLECIDOS POR DIARREAS Y ENTERITIS EN SEVILLA (CAPITAL Y PROVINCIA)
AÑOS 1931 A 1943

AÑOS	Capital	Provincia
1930.....	468	1.197
1931.....	443	2.157
1932.....	397	1.172
1933.....	353	2.038
1934.....	334	2.212
1935.....	327	1.081
1936.....	381	1.961
1937.....	405	2.003
1938.....	368	1.628
1939.....	445	1.906
1940.....	492	2.091
1941.....	757	2.405
1942.....	458	1.512
1943.....	228 (tres trimestres)	871 (tres trimestres)

ESTADO NUMERO 12

LOS COEFICIENTES QUE NOS DA SEVILLA (CAPITAL Y PROVINCIA) Y OTRAS PROVINCIAS ESPAÑOLAS EN RELACION CON ESPAÑA, SON LOS SIGUIENTES.

AÑOS	CAPITALES									Totalidad de España.
	Sevilla.....	Málaga.....	Murcia.....	Granada....	Barcelona...	Madrid.....	Zaragoza...	Valencia....	Bilbao.....	
1924.....	73,6	61,8	41,0	57,0	39,3	27,1	31,3	32,9	30,6	50,60
1925.....	56,0	53,4	45,2	44,6	38,0	32,7	36,2	35,0	28,8	48,59
1926.....	56,8	60,4	57,8	48,5	31,3	35,9	37,5	25,9	26,6	48,58
	PROVINCIAS									
	Sevilla.....	Málaga.....	Murcia.....	Granada....	Barcelona...	Madrid.....	Zaragoza...	Valencia....	Bilbao.....	
1924.....	81,44	64,53	41,44	50,66	34,69	45,18	37,67	30,92	26,76	51,32
1925.....	78,80	58,23	48,16	48,28	34,46	44,11	45,82	33,88	25,89	53,51
1926.....	72,24	60,61	48,89	47,78	29,64	46,66	43,80	30,86	25,91	53,80

ESTADO NUMERO 13

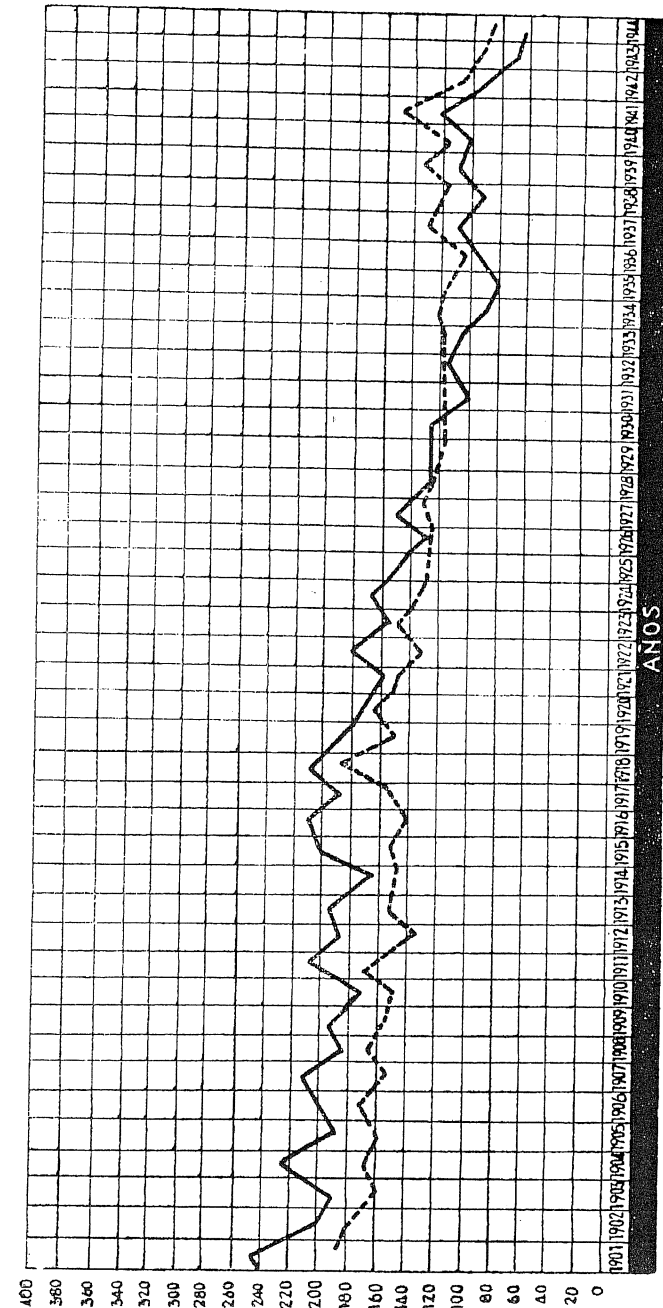
EL MAS ALTO COEFICIENTE Y EL MAS BAJO LO DAN ESTOS TRES AÑOS
LAS SIGUIENTES POBLACIONES:

AÑOS	ALTO		AÑOS	BAJO	
	Capitales	Coefi- ciente		Capitales	Coefi- ciente
1924.....	Islas Canarias	91,26	1924.....	Islas Baleares	15,12
1925.....	Valladolid	90,10	1925.....	para los tres	12,84
1926.....	Palencia	88,11	1925.....	años.....	18,66

ESTADO NUMERO 14

DE PROVINCIAS CON MÁXIMA Y MÍNIMA MORTALIDAD POR DIARREAS
(TODAS EDADES) TENEMOS:

AÑOS	CON MÁXIMA (CAPITALES)				AÑOS	CON MÍNIMA (CAPITALES)			
	Sevilla...	Málaga...	Murcia...	Córdoba...		Soria...	Orense...	Ávila...	Huesca...
1936.....	381	491	308	259	1936.....	11	19	32	43
1937.....	405	469	606	214	1937.....	16	22	29	5
1938.....	368	345	579	203	1938.....	20	14	19	13
1939.....	445	460	565	268	1939.....	5	14	16	20
1940.....	492	457	398	305	1940.....	7	23	17	9



— SEVILLA
--- ESPAÑA

GRÁFICO NÚM. 6. — Sevilla.—Mortalidad por 1.000 nacidos vivos menores de un año, comparada con la de España.

ESTADO NUMERO 15

NÚMERO DE FALLECIDOS MENORES DE UN AÑO POR DEBILIDAD CONGENITA Y VICIOS DE CONFORMACION (CIFRAS ABSOLUTAS)

AÑOS	Capital	Provincia
1930.....	91	533
1931.....	109	800
1932.....	129	678
1933.....	154	827
1934.....	144	671
1935.....	107	598
1936.....	113	619
1937.....	106	542
1938.....	93	482
1939.....	108	519
1940.....	134	767

ESTADO NUMERO 16

LOS COEFICIENTES QUE NOS DA SEVILLA (CAPITAL Y PROVINCIA) Y OTRAS PROVINCIAS ESPAÑOLAS EN RELACION CON ESPAÑA, SON LOS SIGUIENTES

AÑOS	CAPITALES									Totalidad de España.
	Sevilla.....	Madrid.....	Murcia.....	Granada.....	Bilbao.....	Zaragoza.....	Málaga.....	Valencia.....	Barcelona.....	
1924.....	13,90	24,80	21,5	17,90	17,80	15,90	15,80	11,60	6,50	18,70
1925.....	15,00	28,00	22,1	16,70	18,70	13,80	20,80	14,00	5,80	18,50
1926.....	15,80	29,00	19,1	14,50	16,10	11,10	14,30	8,80	7,20	18,50

AÑOS	PROVINCIAS									Totalidad de España.
	Sevilla.....	Madrid.....	Murcia.....	Granada.....	Bilbao.....	Zaragoza.....	Málaga.....	Valencia.....	Barcelona.....	
1924.....	24,32	23,13	22,07	23,16	14,05	22,30	20,24	21,33	7,66	23,38
1925.....	25,14	24,79	21,94	21,43	15,76	21,92	21,50	20,29	9,08	23,21
1926.....	25,75	25,10	19,35	20,39	13,41	20,51	19,90	16,91	8,84	22,16

ESTADO NUMERO 17

MORBILIDAD POR SARAMPION EN LOS AÑOS QUE SE SEÑALAN

AÑOS	SEVILLA		TOTALIDAD DE ESPAÑA	
	Número de casos habidos en la capital	Número de casos habidos en la provincia	Capital	Provincia
1927.....	69	157	482	3.075
1928.....	37	103	981	4.772
1929.....	9	97	721	3.689
1930.....	25	134	254	5.252
1931.....	15	83	567	3.826
1932.....	11	76	655	3.947
1933.....	38	108	677	3.004
1934.....	11	35	492	3.327
1935.....	12	50	—	2.339
1936.....	10	39	385	2.344
1937.....	22	118	852	1.917
1938.....	10	46	402	4.112
1939.....	2	18	454	1.539
1940.....	40	90	532	2.056

ESTADO NUMERO 18

MORTALIDAD POR DIFTERIA

AÑOS	SEVILLA		TOTALIDAD DE ESPAÑA	
	Capital	Provincia	Capital	Provincia
1927.....	30	69	306	1.363
1928.....	21	49	285	1.377
1929.....	22	47	298	1.225
1930.....	22	65	252	1.279
1931.....	23	48	239	1.203
1932.....	14	31	225	1.123
1933.....	20	37	245	1.181
1934.....	9	27	274	1.250
1935.....	14	33	263	1.238
1936.....	7	29	340	1.100
1937.....	12	42	392	1.685
1938.....	21	51	559	2.777
1939.....	25	88	856	4.022
1940.....	15	50	604	3.171

ESTADO NUMERO 19

TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO.—AÑO 1942

EDADES	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital... Provincia.	Capital
--------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------

— 37 —

AÑOS	SEVILLA		TOTALIDAD DE ESPAÑA	
	Número de casos habidos en la capital	Número de casos habidos en la provincia	Capital	Provincia
1927.....	7	12	171	939
1928.....	20	75	288	1.725
1929.....	17	46	109	1.146
1930.....	6	42	158	1.124
1931.....	3	16	119	1.052
1932.....	7	36	266	1.589
1933.....	16	55	156	1.504
1934.....	—	6	85	1.031
1935.....	—	27	136	1.038
1936.....	12	54	168	1.466
1937.....	3	20	149	1.045
1938.....	6	17	133	933
1939.....	11	36	236	1.202
1940.....	9	40	148	839

AÑOS	SEVILLA		TOTALIDAD DE ESPAÑA	
	Capital	Provincia	Capital	Provincia
1927.....	31	69	149	557
1928.....	2	3	65	315
1929.....	2	4	61	239
1930.....	2	4	31	194
1931.....	1	7	51	279
1932.....	5	10	60	195
1933.....	—	7	68	345
1934.....	2	8	172	593
1935.....	1	12	104	590
1936.....	—	4	100	481
1937.....	12	48	97	449
1938.....	11	19	70	289
1939.....	6	8	43	135
1940.....	1	6	37	113

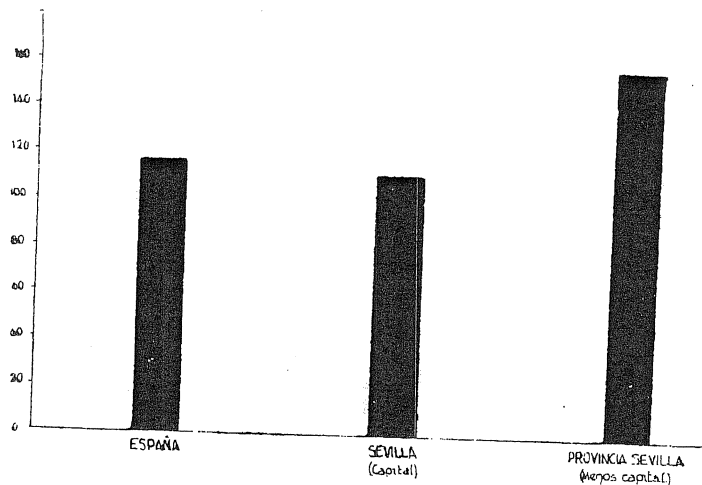


GRÁFICO NÚM. 8

Media de la mortalidad infantil de los años 1928-1931, en España, ciudad de Sevilla y la provincia de Sevilla, menos la capital.

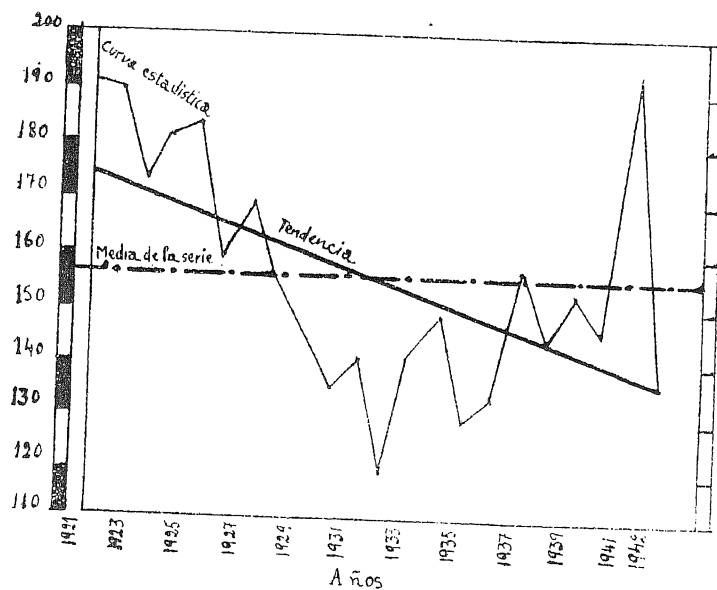


GRÁFICO NÚM. 9

Mortalidad infantil (menos de un año) en la provincia de Sevilla, sin capital.—Cifras relativas. Años 1921-42. Tendencia secular.

ESTADO NUMERO 23

DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO EN SEVILLA
POR LAS SIGUIENTES CAUSAS:

AÑOS	Todas las tuberculosis	Meningitis simple	Todas las enfermedades del aparato respiratorio (excepto tisis)	Diarreas y enteritis	Debilidad congénita y vicios de conformación	Todas las causas
1924	47	117	171	440	83	1.006
1925	36	76	165	325	87	865
1926	24	68	150	334	93	794

T A S A S

1924	7,9	19,6	28,6	73,6	13,9	168,2
1925	6,2	13,1	28,4	56,0	15,0	149,1
1926	4,1	11,6	15,5	56,8	15,8	135,0

ESTADO NUMERO 24

MORTALIDAD INFANTIL EN LA PROVINCIA DE SEVILLA, SEGUN SUS CAUSAS:
CONGENITAS, ALIMENTICIAS O INFECCIOSAS.—AÑO 1931

CAUSAS	Número de fallecidos menores de un año	TANTOS POR MIL DE TODOS LOS MUERTOS MENORES DE UN AÑO	
		Parcial	Total
Congénitas ...	Muertos al nacer y antes de las veinticuatro horas...	140	48
	Debilidad congénita y vicios de conformación y prematuros.....	196	271
Alimenticias ..	Diarreas y enteritis.	1.339	456
Infecciosas, ...	Bronquitis y neumonías...	484	164
	Todas las infecciones y parasitarias.....	141	48
	Todas las tuberculosis....	39	13

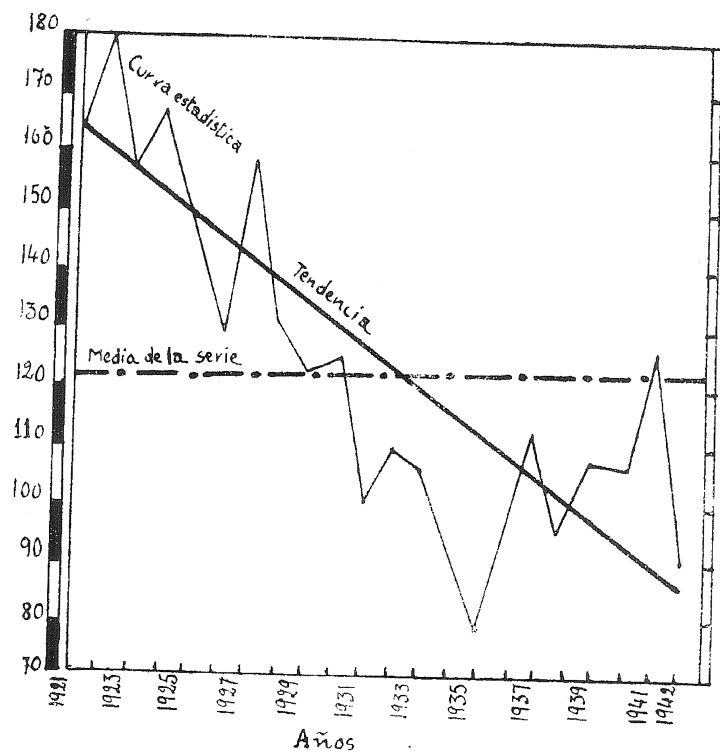


GRÁFICO NÚM. 10

Mortalidad infantil (menos de un año) en la capital de Sevilla.—Cifras relativas. Años 1941-42. Tendencia secular.

Podemos ofrecer a nuestra Superioridad hechos alentadores concretos, ya logrados en nuestros doce años escasos de actuación, y ellos están sintetizados en los siguientes datos que transcribimos:

El primero, correspondiente al estadillo de los tres meses de máxima mortalidad de nuestra provincial, y que ya dimos a la publicidad en la prensa local, por lo demostrativo y halagüeño, y el segundo, la curva de nuestra mortalidad infan-

ESTADO NUMERO 25

TRIMESTRE DE MÁXIMA MORTALIDAD EN SEVILLA (ABRIL, MAYO Y JUNIO)

AÑOS	NACIDOS			TOTAL	FALLECIDOS MENORES DE 14 AÑOS			TOTAL
	Abril	Mayo	Junio		Abril	Mayo	Junio	
1940.....	694	613	529	1.836	188	153	154	495
1941.....	582	580	534	1.696	52	52	139	243
1942.....	635	593	555	1.783	77	69	131	277
1943.....	695	708	666	2.069	72	107	137	316
1944.....	675	708	610	1.993	65	95	164	324
1945.....	677	678	606	1.961	54	97	66	217

AÑOS	Fallecidos menores de 14 años	Fallecidos por trastornos nutritivos	Porcentaje	Fetos	Porcentaje
1942.....	277	61	22,38	106	38,33
1943.....	316	96	30,37	136	43,03
1944.....	324	91	28,03	102	31,48
1945.....	217	52	24,42	135	62,21

al, francamente descendiente y con cifras últimas totalmente consoladoras (65,40 por 100). Sin embargo, es indudable que ello no puede constituir meta, y para ello aspiramos a mayores perfeccionamientos. Damos, últimamente, gráfico referente a las curvas de nuestra mortalidad infantil de menores de cinco años, de la capital y de la provincia (núm. 7).

En el gráfico núm. 8, comparativo de la mortalidad infantil de España y Sevilla (capital y provincia), se demuestra que la columna de la provincia rebasa, en mucho, a la de la capital, que ha llegado a ser más baja que la de España, y cómo es en ella, por consiguiente, donde hay que hacer la principal labor en lo sucesivo.

CONCLUSIONES

- 1.^a Las principales causas de nuestra mortalidad infantil son: Diarreas y enteritis, neumonías, debilidad congénita y prematuridad, tuberculosis, sarampión, meningitis, bronquitis, enfermedades del corazón y avitaminosis.
- 2.^a La lucha contra la sífilis congénita debe realizarse a través de nuestro Centro especial de Lucha, dotándolo convenientemente.
- 3.^a La principal labor a desarrollar la reclama el medio rural, adonde apenas han llegado los avances de la Puericultura moderna.
- 4.^a Se precisa coordinar convenientemente las actividades puericultoras de todas las Instituciones dedicadas a ello.
- 5.^a Creación en las cabezas de partido, por el momento, de "Núcleos puericultores" (Consulta prenatal, de primera, segunda y terceras infancias; Maternidades y Clínicas Pediátricas de Urgencia).
- 6.^a Por cuanto a la capital se refiere, dotación conveniente de lo actualmente existente, sin creación, por unos años, de nuevas actividades puericultoras.
- 7.^a Creación en la Casa-Cuna de una Maternidad anexa y un lactario.
- 8.^a Desarrollo conveniente de la lucha a favor del niño prematuro y del débil congénito.
- 9.^a Transformación de las actuales Guarderías para lactantes sanos en Guarderías para distróficos, y creación de las Salas de Lactancia en fábricas e industrias.
10. Creación de una Central lechera, que encauce el grave problema del abasto lechero, de la provincia sobre todo.
11. Reorganización urgente del Servicio Antidiftérico del Hospital Central.

12. Intensificación de las vacunaciones preventivas en relación con las necesidades de la provincia.
13. Creación de Salas de infecciosos en nuestros Hospitales provinciales.
14. Organización de Sanatorios y Preventorios.
15. Organización definitiva de la Inspección Médicoescolar y Servicios circunescolares (Colonias, Cantinas, etc.).
16. Transformación de los actuales Parvularios en Escuelas Maternales, bien dotadas de personal y de material conveniente.
17. Encaje del problema de la mendicidad infantil y del de los niños anormales.
18. Habilitar nuevamente cuantos parques infantiles fueron creados a partir del Movimiento Nacional.
19. Notificación diaria a nuestros Servicios, por parte de los Juzgados Municipales, de los nacidos y fallecidos.
20. Notificación por los Internados de cuantas incidencias sanitarias ocurren en los mismos.
21. Implantación de baños públicos para madres y niños.
22. Incremento adecuado de la propaganda en todos sus aspectos.
23. Creación de la Oficina del Niño.
24. Dotación conveniente de nuestros Servicios estatales (creación de la especialidad de Dermatología y Sifiliografía infantil, de las de Psiquiatría y Neurología infantiles, incremento de la Sección de Cirugía y Ortopedia, del Hospital de Lactantes, recién creado; Museo, etc.).
25. Modificación radical de los actuales Reglamentos de los antiguos Internados (Asilos, Hospicio, Casa-Cuna, etc.).
26. Batalla definitiva contra el abortismo criminal.
27. Encauzamiento del problema higiénicosanitario de los pueblos (mejora de la vivienda, potabilidad de las aguas, hi-

güenización de los establos, supresión de los pozos negros, estercoleros, estabulación de cabras y vacas, dotación de alcantarillado, etc., etc.).

28. Envíos semanales, directamente a nuestros Servicios oficiales, por parte de los Secretarios de las Juntas Municipales de Sanidad, de los datos sobre morbilidad y mortalidad infantil que ocurran, con arreglo a los modelos que reseñamos (página 47).

29. Hacer efectiva la prohibición de asistencia de menores a espectáculos públicos, sobre todo de los niños de pecho y de los de dos a cinco años.

30. Puesta en marcha, en toda su amplitud, de nuestra Ley de Sanidad Infantil y Maternal.

Modelos de fichas que fueron presentadas por nosotros a la Superioridad (año 1945)

DATOS A RECOGER EN CASO DE LA MUERTE DE UN NIÑO

Población Nombre Edad Sexo Domicilio Datos del nacimiento Enfermedades que padeciera Causas mediatas e inmediatas de la muerte Fecha de la misma ¿Se pudo evitar ¿Qué medios se podían haber puesto en práctica para conseguirlo? ¿Fue criado al pecho o a biberón? ¿Con qué clase de leche? ¿Cuántos eran de familia? ¿Legítimo? ¿Vivían los padres a su fallecimiento? ¿Han muerto? ¿Por qué causa? Enfermedades que padecieron ¿Cuántos hermanos han muerto? ¿Cuántos viven? ¿Qué enfermedad han padecido éstos? ¿Y los padres? ¿Hay algún foco de contagio en la casa? ¿En la familia en general? ¿Ha influido la vivienda en la muerte? ¿Qué clase de vivienda tenía? ¿Qué orientación? ¿Limpia? ¿Había ventilación suficiente?... ¿Y agua? ¿Y sol? ¿W. C.? ¿Hay animales dañinos en la casa? ¿Vivían hacinados? ¿En qué barrio está enclavada? Características de él ¿Tiene alcantarillado? ¿Qué jornal tiene el padre? ¿Y la madre? Profesión de ambos ¿Y los hermanos? ¿Cuánto tiempo llevaban sin poder trabajar? Nivel cultural de los padres ¿Había epidemia en el pueblo? ¿Qué censo de población tiene la ciudad? ¿Se le prestó asistencia debida? Diferencias sanitarias más fundamentales de la población Otras observaciones de interés