

PROYECCION DE LA POBLACION NACIONAL EN 1975 Y 1980

312

por

Antonio Rodríguez Socorro

Jefe de la Sección de Estadística del Instituto de Estudios de Administración Local

SUMARIO: I. LA PROYECCION DE LA POBLACION NACIONAL EN 1975 Y 1980: 1. PREVISIONES ANTERIORES Y LA EVOLUCIÓN REAL. 2. PERSPECTIVAS 3. INDICES DE FERTILIDAD. 4. INDICES DE MASCULINIDAD. 5. NACIMIENTOS PROBABLES Y GRUPOS DE EDAD. 6. PERSPECTIVAS DE LA POBLACIÓN DE 1975 A 1980.—II. HIPOTESIS Y METODOS: 1. ÍNDICE DE FECONDIDAD. 2. NACIMIENTOS PROBABLES. 3. POBLACIÓN DE SETENTA Y CINCO A CIENTO AÑOS POR GRUPOS DE EDAD. 4. HIPÓTESIS MÁS RAZONABLE.—III. LA POBLACION ACTIVA: 1. HIPÓTESIS Y MÉTODOS. 2. TENDENCIA DE LA POBLACIÓN ACTIVA EN ESPAÑA.—IV. TABLAS ESPECIFICAS: A 1. CONJUNTO DE LA POBLACIÓN. HIPÓTESIS SIN EMIGRACIÓN. A 2. CONJUNTO DE LA POBLACIÓN. HIPÓTESIS CON EMIGRACIÓN. A 3. PERSPECTIVAS SIN Y CON EMIGRACIÓN POR GRUPOS. A 4. VARIANTES DE LA HIPÓTESIS MÁS RAZONABLE. A 5. POBLACIÓN ACTIVA. PERSPECTIVAS POR SEXO Y POR EDAD A PARTIR DEL 1-I-1965.—V. BIBLIOGRAFIA.

I. LA PROYECCION DE LA POBLACION NACIONAL EN 1975 Y 1980

Este trabajo sigue la metodología del desarrollado por el autor en (11, Bibliog.). Tengo la ilusión de que pueda ser útil al IEAL en sus secciones técnicas para la programación y colaboración en los Planes de Desarrollo y en la asistencia a los programas de actuación provinciales.

1. PREVISIONES ANTERIORES Y LA EVOLUCIÓN REAL

Para la O. E. C. E. realizó el I. N. E. un estudio sobre la población futura, en primero de año, de los quinquenios comprendidos entre 1956 y 1976, ambos inclusive, y los resultados fueron publicados en (7, Bibliog.). Los errores observados en aquella proyección fueron mínimos.

Refiriéndome a los resultados obtenidos en este trabajo, se observa una fuerte desviación entre los fallecidos habidos y los calculados —tabla 1—, pero no deben sorprender porque, por un lado, las tablas de mortalidad para la población española de 1950 señalan una esperanza de vida de 62,10 años, y las tablas abreviadas, por el método de Wiesler, para 1960, la esperanza de vida es de 69,65 años, y, por otro lado, la intensa emigración del quinquenio 1960-65 elimina del conjunto de fallecidos los correspondientes a la masa emigrante.

Los nacimientos habidos y calculados difieren menos que los fallecidos y siguen una tendencia en progresión geométrica creciente de razón aproximada 1,01, e igual ocurre con la población total —tabla 2—.

T A B L A 1
FALLECIMIENTOS (1)

<u>Años</u>	<u>Calculados</u>	<u>Habidos (2)</u>	<u>Diferencia</u>	<u>% de desviación</u>
1959	353.893	264.497	89.396	25,26
1960	359.197	262.260	96.937	26,29
1961	364.619	256.394	108.225	29,68
1962	370.110	271.591	98.519	26,62
1963	375.695	275.448	100.247	26,68
1965	386.966	267.407	119.559	30,90
1970	448.881	280.170	168.711	37,58
1973	471.325	296.524	174.801	37,09
1974	478.395	294.567 (Prov.)	183.828	38,43

(1) Sin los nacidos muertos, muertos al nacer o antes de las primeras veinticuatro horas de vida.

(2) Fuente: *Anuario Estadístico de España, 1974*, I. N. E., Madrid, 1975.

T A B L A 2
NACIMIENTOS (3)

Años	<i>Calculados</i>	<i>Habidos</i>	<i>Diferencia</i>	<i>% de desviación</i>
1959	648.976	647.160	1.816	0,28
1960	655.616	654.537	1.079	0,16
1961	662.297	645.613	16.684	2,52
1962	669.043	649.680	19.363	2,89
1963	675.874	662.437	13.437	1,99
1965	689.391	667.749	21.642	3,13
1970	723.861	656.102	67.759	9,36
1973	745.577	666.336	79.241	10,63
1974	753.033	678.049	74.984	9,96

2. PERSPECTIVAS

La base de partida para los cálculos de la población futura ha sido la población que aparece en el Censo de 1960, tomada del *Avance de las clasificaciones de la población*, publicada por el I. N. E., comprendiendo al territorio peninsular, Provincias insulares, Ceuta y Melilla.

Para el cálculo de la tabla A-1 se ha seguido el procedimiento expuesto por el señor PRIETO VILCHES (3, Bibliog., tabla núm. 4) y que constituirán las tablas 3 y 4 de éste, pero que únicamente señalo numéricamente para dejarlo en sus estrictos límites el comentario y uso del mismo. Así, nombraremos como *tabla 3* la de los coeficientes de supervivencia correspondientes a varones, y como *tabla 4* la de los coeficientes de supervivencia correspondientes a mujeres. Tengo a disposición de los interesados copias de dichas tablas y añadiría explicación y uso de las mismas.

3. INDICES DE FERTILIDAD

Se tuvo en cuenta la fertilidad obtenida por el Instituto Nacional de Estadística para los distintos grupos de edades correspondientes a 1960, según consta en la

T A B L A 5

Grupos de edades	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
año 1960	0,00944	0,10673	0,18806	0,142425	0,08004	0,02925	0,00313

(3) Nacidos vivos.

4. INDICES DE MASCULINIDAD

Se ha calculado el índice de masculinidad con el promedio de cinco años, según datos del I. N. E., tal como se expone en la

T A B L A 6

Años	Masculinidad
1959	0,512916
1960	0,514371
1961	0,513865
1962	0,513753
1963	0,513552

5. NACIMIENTOS PROBABLES Y GRUPOS DE EDAD

De cero a cuatro años, de cinco a setenta y cuatro años y de setenta y cinco y más años.

Según el esquema de LEXIS, si llamamos L_x a los vivientes en 31 de diciembre de una generación de nacidos durante el año x

$$L_x = \frac{l_x + l_{x+1}}{2}$$

siendo l_x los individuos que han alcanzado la edad x . De las *tablas mortalidad de 1950* (utilizadas, no obstante, la desviación indicada en el punto 1.1.), se han tomado los valores de l_x que corresponden en la tabla núm. 3. En la tercera parte, 3.1., se hace la hipótesis de mejora en la mortalidad. *Con los datos hallados se proyectó la población de 1966* (1.1.), dividiendo la misma en tres grupos: De cero a cinco años, de cinco a setenta y cuatro años y de setenta y cinco al final.

Los vivientes en 31 de diciembre del primer grupo son:

$$\begin{aligned} & \frac{L_0}{100.000} \cdot N_{1965} + \frac{L_1}{100.000} \cdot N_{1964} + \frac{L_2}{100.000} \cdot N_{1963} + \\ & + \frac{L_3}{100.000} \cdot N_{1962} + \frac{L_4}{100.000} \cdot N_{1961} \end{aligned}$$

representando N_x los nacimientos en el año x ; obteniéndose la

T A B L A 7 (4)

VARONES						
Años	Nacimientos	$L_0 \cdot N_x$	$L_1 \cdot N_x$	$L_2 \cdot N_x$	$L_3 \cdot N_x$	$L_4 \cdot N_x$
		10^{+5}	10^{+5}	10^{+5}	10^{+5}	10^{+5}
1966	334.440					302.996
1967	335.817				305.434	
1968	337.194			308.745		
1969	338.572		313.506			
1970	339.950	328.278				
1971	338.728					
1976	348.172					
1981	361.374					
MUJERES						
1966	316.613					290.048
1967	317.917				292.299	
1968	319.221			295.393		
1969	320.524		299.693			
1970	321.829	312.325				
1971	320.673					
1976	329.613					
1981	342.112					

La población de cinco a setenta y cuatro años en 1-I-1961 proviene de las generaciones que, en 1 de enero de 1961, estaban comprendidas entre cero y sesenta y nueve años.

Representando por a_n a la suma de los vivientes (L) pertenecientes a este grupo, y a_{n+1} a los del grupo siguiente (grupos de cin-

Años	(Censo 1970) Nacimientos habidos 1 julio de cada año	Totales tabla 7
1966	661.731	651.053
1967	672.039	653.734
1968	659.677	656.415
1969	658.931	659.096
1970	656.102	661.779
1971	664.770	
1972	665.569	—
1973	666.336	—
1976	—	677.785
1981	—	703.486

(4) La columna censal está tomada del *Anuario Estadístico de España, 1974*, capítulo II, tabla 2.1, pág. 61.

co edades consecutivas), el cociente a_{n+1}/a_n , entre dos grupos consecutivos, es la probabilidad de que un individuo del primer grupo pertenezca al segundo, después de que han transcurrido cinco años de vida (tabla núm. 3). Multiplicando los distintos grupos de edades de 1 de enero de 1961 por su probabilidad respectiva, se obtiene la población de 1 de enero de 1966, comprendidos entre cinco y setenta y cuatro años (tabla núm. A-1).

El grupo de setenta y cinco y más años en 1 de enero de 1966 proviene de los que en 1960 tenían setenta-setenta y cuatro años, y de los ya existentes de setenta y cinco y más años.

Las *Tablas de mortalidad de 1950* dan vivientes masculinos en 31 de diciembre hasta ciento un años, y femeninos hasta ciento dos. Por ello, se ha repartido el conjunto de setenta y cinco y más años de 1960 proporcionalmente a la población de 1950 (tabla núm. 8), y los vivientes de las edades noventa y cinco y noventa y nueve y cien más, teniendo en cuenta que, cinco años después, los vivientes mayores de noventa y siete años no existirán, con la hipótesis de las *Tablas de mortalidad de 1950*. De forma análoga se ha calculado la población femenina en 1 de enero de 1966, sólo que en el conjunto de setenta y cinco y más años se calcularon los vivientes de noventa y siete años (tablas núms. 3, 4, A-1, 7 y 8).

Partiendo de los datos de 1 de enero de 1966 y por análogas operaciones que las realizadas para la obtención de las cifras de dicho año, se consiguieron las de 1 de enero de 1971, y aplicado el método reiteradamente, las de 1 de enero de 1976 y 1 de enero de 1981, motivo por el cual van subrayados los valores en las tablas números A-1 y A-2. Las cifras intermedias se obtuvieron por interpolación geométrica.

T A B L A 8
POBLACION: VARONES

<i>Grupos de edad</i>	<i>Censo 1960</i>	<i>1-I-1971</i>	<i>1-I-1976</i>	<i>1-I-1981</i>
75-79	189.409	207.590	240.891	259.095
80-84	88.556	105.936	105.856	122.930
85-89	31.385	32.226	35.319	35.293
90-94	6.206	5.276	5.759	6.311
95-99	1.394	411	386	422
100 y más	27	6	7	7
TOTALES	316.977	351.445	388.218	424.058

POBLACION: MUJERES

<i>Grupos de edad</i>	<i>Censo 1960</i>	<i>1-I-1971</i>	<i>1-I-1976</i>	<i>1-I-1981</i>
75-79	279.483	317.365	358.648	377.068
80-84	148.397	175.220	179.133	202.434
85-89	59.238	58.708	65.210	66.666
90-94	16.841	11.094	11.793	13.100
95-99	4.921	984	917	975
100 y más	349	23	21	20
TOTALES	509.229	563.394	615.722	660.263

6. PERSPECTIVAS DE LA POBLACIÓN DE 1975 A 1980

Para la proyección de la población, teniendo en cuenta la emigración (tabla núm. A-2), se ha considerado el saldo emigratorio posible de 50.000 emigrantes por año, con las salvedades del caso, ya que estos fenómenos, sobre todo en un plazo más o menos largo, son difíciles de fijar apriorísticamente. Ese grupo de personas se ha repartido por grupos de edades, según los datos de emigrantes asistidos por el Instituto Español de Emigración en la emigración continental en los cinco últimos trimestres de 1964, constituyendo una muestra algo representativa de la emigración por grupo de edades, cuyos valores medios han sido expresados en la

T A B L A 9

GRUPOS DE EDAD, EN %

	<i>Hasta 14</i>	<i>De 15 a 19</i>	<i>De 20 a 24</i>	<i>De 25 a 29</i>
Varones	0,5976074	8,5418160	14,5366338	27,28706103
Mujeres	2,13187903	16,59530356	25,63212692	21,03484022
	<i>De 30 a 34</i>	<i>De 35 a 39</i>	<i>De 40 a 44</i>	
Varones	22,81823695	15,54661271	7,85820607	
Mujeres	15,58119619	9,89768783	6,16126560	
	<i>De 45 a 54</i>	<i>De 55 y más</i>		
Varones	2,57235790	0,24146866		
Mujeres	2,53301483	0,43268581		

Hay que hacer una advertencia: En el reparto que se ha realizado para obtener la tabla A-2, teniendo en cuenta la tabla A-1, se comete un error, porque éste no refleja los saldos emigratorios, sino el número de emigrantes, y los que retornan vuelven más viejos; pero por carecer de otros datos fidedignos nos hemos visto obligados a utilizar éstos como único medio de comparación.

Suponiendo en los próximos años un saldo equivalente a los 50.000 individuos, corresponde disminuir en los años 1965 (1.1.), 1966 (1.1), 1967 (1.1), 1971 (1.1) y 1981 (1.1) el número de 200.000, 250.000, 300.000, 500.000 y 1.000.000 de personas, respectivamente.

II. HIPOTESIS Y METODOS

1. INDICE DE FECUNDIDAD

Para realizar la tabla A-3 consideramos como *índice de fecundidad* el promedio de los tres censos citados en la

T A B L A 10

	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
1940... ..	0,00860	0,08964	0,18520	0,16620	0,10954	0,04393	0,00732
1950... ..	0,00788	0,08223	0,15390	0,12405	0,08453	0,03309	0,00444
1960... ..	0,00944	0,10673	0,18806	0,14245	0,08004	0,02925	0,00313
Promedio	0,00864	0,09287	0,17572	0,14423	0,09137	0,03442	0,00496

Se hace notar que los valores más probables para los grupos de edades de quince-diecinueve, veinte-veinticuatro, veinticinco-veintinueve y treinta-treinta y cuatro seguirán una tendencia creciente respecto de 1960, ya que los valores de 1940 y 1950 vienen afectados por las anomalías derivadas de la guerra de Liberación y posguerra.

Como *coeficiente de masculinidad* se tomó el mismo que se utilizó para realizar el cuadro A-1.

Respecto de la *mortalidad*, calculamos el promedio de los tantos por ciento de desviación hallados, tal como sigue:

$$1/5 (25,26 + 26,99 + 29,68 + 26,62 + 26,68) = 27,04$$

y es por ello por lo que convenimos en mejorar la mortalidad en este valor.

Para ello construimos una tabla de coeficientes de supervivencia de forma análoga a las tablas núms. 3 y 4, teniendo en cuenta la mejora de supervivencia, que se podría expresar así:

$$(1-K) 0,2704 + K = 0,2704 + 0,7296K$$

dando lugar a los datos de la

T A B L A 11 (5)

<i>E d a d</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Varones</i>
0- 4	0,98064	0,98237
5- 9	0,99449	0,99511
10-14	0,99429	0,99474
15-19	0,99004	0,99218
20-24	0,98696	0,99023
25-29	0,98582	0,98934
30-34	0,98608	0,99047
35-39	0,98154	0,98675
40-44	0,97429	0,98227
45-49	0,96465	0,97845
50-54	0,94843	0,97025
55-59	0,92082	0,95115
60-64	0,87936	0,91692
65-69	0,82508	0,86739
70-74	0,75321	0,79763
75-79	0,64273	0,68221
80-84	0,51365	0,54193
85-89	0,40078	0,41696
90-94	0,32381	0,33074
95-99	0,28316	0,28615

Para hallar los *nacimientos probables* y grupos de edad de cero a cuatro años, de cinco a setenta y cuatro años y de setenta y cinco y más años se empleó el mismo procedimiento que el utilizado para desarrollar la tabla A-1, con las nuevas hipótesis de fecundidad y mortalidad, obteniéndose los resultados siguientes (tablas números 12, 13 y 14):

(5) En el *Anuario Estadístico de España*, 1974, I. N. E., 1975, en el cap. II, 1.2.2, señala a los supervivientes del Censo 1970 con cifras provisionales.

2. NACIMIENTOS PROBABLES

T A B L A 12
COEFICIENTE: 0,513691

A ñ o s	Nacimientos	Varones	Mujeres
1965	646.350	332.024	314.326
1966	648.344	333.048	315.296
1967	650.338	334.073	316.265
1968	652.332	335.097	317.235
1969	654.326	336.121	318.205
1970	656.319	337.145	319.174
1971	659.492	338.775	320.717
1976	677.573	348.063	329.510
1981	699.133	359.138	339.995

T A B L A 13
VARONES

Años	Nacimientos	$L_0 \cdot Nx$	$L_1 \cdot Nx$	$L_2 \cdot Nx$	$L_3 \cdot Nx$	$L_4 \cdot Nx$
		10^5	10^5	10^5	10^5	10^5
1966	333.048					310.201
1967	334.073				312.021	
1968	335.097			314.468		
1969	336.121		317.819			
1970	337.145	328.700				
1971	338.775					
1976	348.063					
1981	359.158					

MUJERES

Años	Nacimientos	$L_0 \cdot Nx$	$L_1 \cdot Nx$	$L_2 \cdot Nx$	$L_3 \cdot Nx$	$L_4 \cdot Nx$
		10^5	10^5	10^5	10^5	10^5
1966	315.296					295.994
1967	316.265				297.672	
1968	317.235			299.958		
1969	318.205		303.116			
1970	319.174	312.296				
1971	320.717					
1976	329.510					
1981	339.995					

3. POBLACIÓN DE SETENTA Y CINCO A CIENTO AÑOS POR GRUPOS DE EDAD

T A B L A 14.1

A) VARONES

<i>Grupos de edad</i>	<i>Censo 1960</i>	<i>1-1-1971</i>	<i>1-1-1976</i>	<i>1-1-1981</i>
75-79	189.409	256.233	313.506	348.299
80-84	88.556	151.866	164.689	201.500
85-89	31.385	62.531	78.006	84.593
90-94	6.206	18.231	25.061	31.263
95-99	1.394	4.073	5.903	8.115
100	27	569	1.153	1.671
TOTAL	316.977	493.503	588.318	675.441

B) MUJERES

<i>Grupos de edad</i>	<i>Censo 1960</i>	<i>1-1-1971</i>	<i>1-1-1976</i>	<i>1-1-1981</i>
75-79	279.483	371.344	434.231	465.388
80-84	148.397	233.761	253.335	296.237
85-89	59.238	103.328	126.682	137.290
90-94	16.841	33.532	43.084	52.821
95-99	4.921	8.169	11.090	14.250
100	349	1.594	2.338	3.173
TOTAL	509.229	751.728	870.760	969.159

4. HIPÓTESIS MÁS RAZONABLE

Según la referencia bibliográfica 10, la población total en 1965, 1970, 1975 y 1980 (a 1 de enero) con las dos hipótesis: 1) sin emigración, y 2) con emigración, y tasa anual de 50.000 personas, son las correspondientes a la

T A B L A 14.2

<i>Hipótesis</i>	<i>1965</i>		<i>1970</i>		<i>1975</i>		<i>1980</i>	
	<i>Millones</i>	<i>Índice</i>	<i>Millones</i>	<i>Índice</i>	<i>Millones</i>	<i>Índice</i>	<i>Millones</i>	<i>Índice</i>
1	31,58	100,0	32,84	104,0	34,06	107,7	35,25	111,6
2	31,58	100,0	32,39	103,2	33,36	106,3	34,30	109,3

III. LA POBLACION ACTIVA

1. HIPÓTESIS Y MÉTODOS

Las perspectivas de la población activa se indican en el cuadro C, y para su confección se tuvieron en cuenta las perspectivas con migraciones de la tabla A-2, los datos del Censo y los de la *Tabla XIII del avance del Censo de 1960*, distribuyéndose los individuos en la

T A B L A 15.1

1-1-1961			1-1-1965			1-1-1970		
<i>Pob. 15-64</i>	%	<i>Pob. act.</i>	<i>Pob. 15-64</i>	%	<i>Pob. act.</i>	<i>Pob. 15-64</i>	%	<i>Pob. act.</i>
V. 9.485	100,29	9.514	V. 9.671	99,05	9.579	V. 9.921	97,50	9.673
M. 10.158	20,87	2.120	M. 10.429	22,92	2.390	M. 10.717	25,49	2.732
1-1-1971			1-1-1976			1-1-1981		
<i>Pob. 15-64</i>	%	<i>Pob. act.</i>	<i>Pob. 15-64</i>	%	<i>Pob. act.</i>	<i>Pob. 15-64</i>	%	<i>Pob. act.</i>
V. 9.971	97,18	9.690	V. 10.265	95,63	9.816	V. 10.547	94,07	9.922
M. 10.777	26,00	2.802	M. 11.127	28,57	3.179	M. 11.447	31,13	3.564

Si consideramos la referencia 10 (bibliografía), la población de edad activa, por sexos y por grandes grupos de edad, perspectivas sin emigración, obtendríamos para los años 1965, 1970, 1975 y 1980 (1 de enero) los datos de la

T A B L A 15.2

<i>Edad</i>	<i>Sexo</i>	1965		1970	
		<i>Millones</i>	<i>Indice</i>	<i>Millones</i>	<i>Indice</i>
Menos de 45 años	Varón	6,90	100,0	7,16	103,7
	Mujer	7,09	100,0	7,18	101,2
	V. + M.	13,99	100,0	14,34	102,5
45 años y más	Varón	2,93	100,0	3,12	106,5
	Mujer	2,67	100,0	2,85	106,7
	V. + M.	5,60	100,0	5,97	106,6
Conjunto	Varón	9,83	100,0	10,28	104,6
	Mujer	9,76	100,0	10,03	102,8
	V. + M.	19,59	100,0	20,31	103,7
Indice de población total	—	100,0	—	104,0	

T A B L A 15.2 (Continuación)

Edad	Sexo	1975		1980	
		Millones	Índice	Millones	Índice
Menos de 45 años	Varón	7,39	107,1	7,64	110,7
	Mujer	7,35	103,7	7,51	105,9
	V. + M.	14,74	105,4	15,15	108,3
45 años y más	Varón	3,37	115,0	3,61	123,2
	Mujer	3,04	113,9	3,24	121,3
	V. + M.	6,41	114,5	6,85	122,3
Conjunto	Varón	10,76	109,5	11,25	114,5
	Mujer	10,39	106,5	10,75	110,1
	V. + M.	21,15	108,0	22,00	112,3
Índice de población total	—	107,7	—	111,6	

De 1965 a 1971 las perspectivas de la población activa se establecieron teniendo en cuenta la corrección global de 50.000 individuos como saldo emigratorio negativo.

En un trabajo a desarrollar en el futuro se harán las correcciones en la población activa a partir de 1970, teniendo en cuenta:

- a) Aumento en la duración de la escolaridad y distintas procedencias escolares (6).
- b) Variación eventual en la edad de retiro.
- c) Variación del empleo de las mujeres, y
- d) Otras causas a precisar en la evolución de la actividad.

Teniendo en cuenta la clasificación de la población activa por ramas de actividad prevista para 1967 y 1970, teniendo en cuenta el Plan de Desarrollo Económico se obtuvo la siguiente tabla:

(6) Entradas en la población activa para 1974-75 en miles: primaria (288,1); media elemental (31,0); media superior: técnica (48,3) y general (80,2); superior (25), según *Las necesidades de educación y el desarrollo económico-social de España*, Ministerio de Educación Nacional, O. C. D. E., Madrid, diciembre 1963.

T A B L A 16 (7)

POBLACION (EN MILES)

<i>Grupos de actividad</i>	1960	1967	1970	1975	1980
I. Agricultura (0)	41,29	35,00	33,00	3.886	3.659
II. Explotación de minas (1) ...	1,75	1,88	1,91	248	258
Industrias fabriles (2/3) ...	21,88	25,54	26,41	3.690	4.113
Construcción (4)	7,07	8,42	8,92	1.261	1.416
Electricidad (5)	0,67	0,82	0,87	117	124
III. Comercio (6)	7,84	8,94	9,31	1.281	1.349
Transporte (7)	4,61	5,19	5,38	728	782
Servicios oficiales (8)	13,91	13,98	13,86	1.767	1.769
No especificados (9)	0,96	0,53	0,34	17	16
TOTAL (%)	100,00	100,00	100,00	12.995	13.486

Valores absolutos

2. TENDENCIA DE LA POBLACIÓN ACTIVA EN ESPAÑA

Se observó que las variaciones de un Censo, con relación al siguiente, tenían una tendencia definida.

Estas variaciones se estudiaron no solamente para el total, sino también para cada una de las agrupaciones de la clasificación nacional de Actividades Económicas.

Los datos básicos se obtuvieron de los Censos de Población de los años referidos:

T A B L A 16 bis

<i>Grupos de actividad</i>	1970				1973			
	<i>Varones</i>	<i>%</i>	<i>Totales</i>	<i>%</i>	<i>Varones</i>	<i>%</i>	<i>Totales</i>	<i>%</i>
I. 0	2.646,4	27,5	2.958,7	24,7	2.328,2	25,2	3.112,7	24,4
II. 1	123,7	1,3	125,9	1,1	98,7	1,1	100,7	0,8
2/3	2.322,5	24,3	3.019,8	25,4	2.343,0	25,4	3.263,9	25,6
4	1.195,6	12,5	1.217,1	10,2	1.202,5	13,1	1.228,8	9,6
5	82,0	0,9	86,6	0,8	78,5	0,9	82,8	0,6
III. 6	1.346,8	14,1	1.831,1	15,2	1.156,6	12,6	1.856,4	14,6
7	605,2	6,3	659,3	5,5	594,2	6,4	650,1	5,1
8	1.125,8	11,8	1.870,5	15,7	1.388,7	15,1	2.431,7	19,1
9	126,1	1,3	157,1	1,3	23,1	0,2	25,7	0,2
TOTAL ...	9.574,1	100,0	11.908,1	100,0	9.213,5	100,0	12.752,6	100,0

(7) Se podría ampliar la tabla 16 con las clasificaciones censales del *Anuario Estadístico de España*, 1974, capítulo II, tabla 1.1.3.1, pág. 52, en valores absolutos para varones y total, en 1970, y con la referencia 14, pág. 105, para el segundo semestre de 1973, obteniendo la tabla 16 bis.

T A B L A 17

Grupos de actividades	1920	1930	1940	1950	1960	1970
0	4.555,6	4.691,7	4.781,0	5.271,0	4.803,3	2.958,7
1	132,2	114,8	99,6	173,8	203,5	125,9
2/3	1.324,1	1.599,5	1.695,0	1.904,0	2.545,9	3.019,8
4	216,3	284,9	373,4	574,3	822,1	1.217,1
5	21,7	23,7	44,0	56,5	80,8	86,6
6	385,1	469,5	589,0	697,7	911,8	1.813,1
7	222,8	293,0	310,2	421,3	536,5	659,3
8	842,3	1.095,9	1.316,6	1.522,5	1.618,6	1.870,5
9	262,3	199,5	10,9	172,0	111,7	157,1
TOTAL	7.962,4	8.772,5	9.219,7	10.793,1	11.634,2	11.908,1

FUENTE: *Anuarios del I. N. E.*

con cuyos datos se obtuvieron los siguientes porcentajes:

T A B L A 18

PORCENTAJES DE CADA CENSO CON RESPECTO AL CENSO ANTERIOR

Grupos de actividades	1930/1920	1940/1930	1950/1940	1960/1950	1970/1960
0	102,99	101,90	110,25	91,12	61,60
1	86,84	86,76	174,50	117,09	61,87
2/3	120,80	105,97	112,33	133,71	118,61
4	131,72	131,06	153,80	143,15	148,05
5	109,22	185,65	128,41	143,01	107,18
6	121,92	125,45	118,46	130,69	198,85
7	131,51	105,87	135,82	127,34	122,89
8	130,11	120,14	115,64	106,31	115,56
9	76,06	5,56	1.577,98	64,94	140,64
TOTAL (%)	110,17	105,10	117,07	107,79	102,35

Resultando las previsiones, con base, 1960:

T A B L A 19 (8)

<i>Agrupaciones</i>	1960	1962	1967	1970
0	4.803,3	4.300,6	3.812,6	3.467,7
1	203,5	302,5	323,6	337,1
2/3	2.545,9	3.582,6	4.089,4	4.448,9
4	822,1	1.197,1	1.180,5	1.165,7
5	80,8	99,9	77,6	61,0
6	911,8	1.194,4	1.241,1	1.275,3
7	536,5	725,0	773,8	809,1
8	1.618,6	1.706,2	1.649,2	1.616,1
9	112,0	118,0	116,0	120,0
T ₁	11.634,5	13.226,3	13.263,8	13.300,9
T ₂	11.634,5	12.329,9	12.457,7	12.746,4
	1960	1962	1967	1970
I	4.803,3	4.300,6	3.812,6	3.467,7
II + III	6.831,2	8.925,7	9.451,2	9.833,2
TOTAL	11.634,5	13.226,4	13.263,8	13.300,9

entre las cuales figura la agrupación 9 con datos que, aumentando sucesivamente, lo hacen dentro de límites prudentes.

El total por suma se ha consignado T₁, y el total calculado mediante el ajuste parabólico figura con T₂; la relación

$$\frac{T_2}{T_1}$$

	%
1962	93,22
1967	93,92
1970	95,83

Calculando los porcentajes con cada año de cada uno de los totales obtenidos por suma se obtienen los siguientes resultados:

(8) Teniendo en cuenta los Censos de 1920, 1930, 1940, 1950 y 1960, resultaron, para cada grupo de actividad las parábolas siguientes:

<i>Grupos</i>	<i>Grupos</i>
0 $y = -4,51 x^2 + 19,82 x + 85,83$	6 $y = 2,18 x^2 - 8,94 x + 130,18$
1 $y = 0,87 x^2 + 13,75 x + 75,61$	7 $y = 4,29 x^2 - 19,71 x + 142,23$
2/3 $y = 9,05 x^2 - 40,75 x + 152,19$	8 $y = 0,16 x^2 - 8,39 x + 137,83$
4 $y = -2,50 x^2 + 18,23 x + 2.113,10$	TOTAL $y = -1,05 x^2 + 5,75 x + 103,56$
5 $y = -15,46 x^2 + 81,70 x + 53,25$	

T A B L A 20

<i>Agrupaciones</i>	1960	1962	1967	1970
0	41,28	32,52	28,71	26,04
1	1,75	2,28	2,44	2,53
2/3	21,88	27,09	30,80	33,41
4	7,07	9,05	8,89	8,75
5	0,70	0,76	0,58	0,46
6	7,84	9,03	9,35	9,58
7	4,61	5,48	5,83	6,08
8	13,91	12,90	12,42	12,14
9	0,96	0,89	0,98	1,01
	100,00	100,00	100,00	100,00

que indican la variación prevista de la estructura de la población activa en los años reseñados y con la hipótesis de que dicha variación se realice de acuerdo con tendencias de los porcentajes de cada censo, con relación al anterior, según los cálculos realizados, y cuyos resultados se expresan a continuación:

T A B L A 21

<i>Agrupaciones</i>	% de 1960 con relación a 1950	% de 1962 con relación a 1960	% de 1967 con relación a 1960	% de 1970 con relación a 1960
0	91,12	89,54	79,38	72,20
1	117,89	148,67	159,41	166,06
2/3	133,71	140,72	160,62	174,74
4	143,15	145,61	143,61	141,81
5	143,01	123,72	95,79	75,32
6	130,69	130,99	136,19	139,84
7	127,34	135,14	144,37	150,95
8	106,31	105,41	101,93	99,88
9	64,94	105,36	116,00	114,32
T ₁	109,48	113,68	114,00	120,00
T ₂	107,19	105,98	107,08	109,56

Utilizando ecuaciones que se han deducido a base de esos datos se han calculado los valores teóricos correspondientes a los años:

1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1962, 1967 y 1970

con los siguientes resultados:

T A B L A 22

<i>Grupos de actividades</i>	1930	1940	1950	1960	1962	1967	1970
0	101,14	107,44	104,71	92,97	89,53	79,37	72,20
1	90,23	106,58	124,67	144,50	148,67	159,40	160,06
2/3	120,49	106,89	111,40	134,02	140,72	160,62	174,74
4	128,83	139,57	145,31	146,06	145,62	143,61	141,82
5	119,50	154,82	159,23	132,73	123,72	94,78	75,32
6	123,41	120,99	122,93	129,21	130,99	136,19	139,84
7	126,80	119,98	121,72	132,05	135,14	144,38	150,95
8	129,60	121,69	114,10	106,83	105,41	101,93	99,88
T	108,25	110,839	111,324	109,705	109,128	107,32	105,982

Existen dos resultados para el total de población activa: uno corresponde al resultado de la extrapolación de la ecuación, que se refiere a la población total activa, y otro a la suma de las poblaciones calculadas para cada uno de los sectores.

Aplicando los porcentajes de distribución de cada año y las poblaciones activas totales calculadas, resultarían las siguientes cantidades:

T A B L A 23

<i>Grupos de actividades</i>	1962	1967	1970
0	4.009,7	3.576,6	3.319,2
1	281,1	304,0	322,5
2/3	3.340,2	3.837,0	4.258,6
4	1.115,9	1.107,5	1.115,3
5	95,7	72,2	58,6
6	1.113,4	1.164,8	1.221,1
7	675,7	726,3	775,0
8	1.590,5	1.547,2	1.547,4
9	109,7	122,1	128,7
T	12.329,9	12.457,7	12.746,4
I	4.009,7	3.576,6	3.319,2
II	4.830,9	5.320,7	5.755,0
III	3.489,3	3.560,4	3.672,2
I	4.009,7	3.576,6	3.319,2
II+III	8.320,2	8.881,1	9.427,2

Se consideran como válidas estas estimaciones, ya que la ecuación correspondiente a la población activa total se entiende como una ecuación de condición.

IV. TABLAS ESPECIFICAS

A 1. CONJUNTO DE LA POBLACIÓN: HIPÓTESIS SIN EMIGRACIÓN (PERSPECTIVA POR SEXO Y POR EDAD A PARTIR DEL 1 DE ENERO DE 1965. PERSPECTIVA SIN EMIGRACIÓN)

DATOS DE ORIGEN (1-I-1961)

<i>Edad</i>	<i>1-I-1961</i>		<i>1-I-1965</i>		<i>1-I-1970</i>		<i>31-XII-1975</i>		<i>31-XII-1980</i>	
	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>
0-4	1.541.887	1.481.114	1.548.829	1.481.786	1.557.121	1.488.198	1.587.569	1.518.435	1.640.269	1.567.639
5	289.504	267.580	297.537	284.121	302.799	290.235	304.741	291.796	310.373	297.413
6	277.655	258.332	296.849	283.544	302.099	289.646	304.036	291.204	309.655	296.810
7	283.232	261.422	296.236	283.042	301.476	289.133	303.409	290.688	309.017	296.284
8	284.831	260.799	295.695	282.604	300.925	288.685	302.854	290.238	308.451	295.825
9	268.534	248.177	295.219	282.217	300.440	288.290	302.366	289.842	307.955	295.421
5-9	1.403.756	1.296.310	1.481.536	1.415.528	1.507.739	1.445.989	1.517.406	1.453.768	1.545.451	1.481.753
10	257.115	250.101	277.084	258.798	294.796	281.867	300.346	287.965	301.933	289.482
11	271.546	265.102	276.724	258.498	294.412	281.539	299.955	287.630	301.540	289.145
12	289.684	282.176	276.391	258.202	294.058	281.218	299.594	287.302	301.178	288.814
13	262.668	255.776	276.074	257.899	293.721	280.888	299.251	286.965	300.832	288.476
14	256.409	251.197	275.734	257.574	293.358	280.534	298.882	286.603	300.462	288.112
10-14	1.337.422	1.304.352	1.382.007	1.290.971	1.470.345	1.406.046	1.498.028	1.436.465	1.505.945	1.444.029
15	263.518	274.961	258.841	257.258	275.296	257.207	296.775	286.039	298.446	286.201
16	251.477	262.431	258.397	256.859	274.825	256.808	296.266	285.595	297.934	285.757
17	251.469	261.303	257.883	256.420	274.278	256.368	295.678	285.106	297.342	285.268
18	216.300	223.522	257.299	255.940	273.656	255.889	295.007	284.572	296.668	284.734
19	199.743	207.460	256.645	255.422	272.962	255.371	294.259	283.996	295.914	284.157
15-19	1.182.507	1.229.677	1.289.065	1.281.899	1.317.017	1.281.643	1.477.985	1.425.308	1.486.304	1.426.117

<i>Edad</i>	<i>1-I-1961</i>		<i>1-I-1965</i>		<i>1-I-1970</i>		<i>31-XII-1975</i>		<i>31-XII-1980</i>	
	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>
20	271.967	262.047	233.529	239.917	257.452	254.815	274.430	254.163	293.438	283.381
21	168.151	162.634	232.824	239.364	256.675	254.227	273.602	253.576	292.552	282.727
22	211.986	204.539	232.073	238.781	255.846	253.608	272.719	252.958	291.608	282.038
23	231.300	226.467	231.284	238.172	254.977	252.962	271.793	252.313	290.617	281.319
24	252.034	247.179	230.466	237.542	254.075	252.293	270.832	251.646	289.590	280.514
20-24	1.135.438	1.102.866	1.160.176	1.193.776	1.279.025	1.267.905	1.363.376	1.264.656	1.457.805	1.410.039
25-29	1.192.438	1.252.616	1.130.608	1.121.005	1.139.378	1.176.903	1.285.451	1.263.930	1.339.015	1.247.723
30-34	1.176.649	1.183.898	1.170.734	1.224.232	1.108.235	1.102.813	1.123.259	1.182.681	1.260.459	1.245.464
35-39	1.077.941	1.158.575	1.138.943	1.166.461	1.148.387	1.208.079	1.072.600	1.058.196	1.101.813	1.167.231
40-44	849.343	964.636	1.010.404	1.102.936	1.109.719	1.145.247	1.117.922	1.196.043	1.045.463	1.038.957
45-49	821.837	929.085	819.902	938.770	971.425	1.073.870	1.085.356	1.119.307	1.078.535	1.166.974
50-54	782.512	879.632	782.114	897.243	780.171	911.022	964.535	1.077.085	1.032.765	1.086.250
55-59	692.147	771.291	720.189	829.267	726.851	860.593	724.598	876.148	896.356	1.033.164
60-64	573.678	684.499	608.359	712.624	641.880	773.281	647.865	806.977	645.958	817.492
65-69	412.309	536.736	465.515	592.592	507.553	631.360	541.079	697.628	540.736	715.087
70-74	313.700	429.588	313.510	437.262	353.298	484.319	391.533	521.801	411.360	570.829
75 y más	316.977	509.229	335.279	531.272	349.003	558.071	388.218	615.722	424.058	660.263
TOTAL	14.810.541	15.714.104	15.357.170	16.217.624	16.021.147	16.815.339	16.786.780	17.514.150	17.412.292	18.079.011

A 2. CONJUNTO DE LA POBLACIÓN: HIPÓTESIS CON EMIGRACIÓN (PERSPECTIVAS POR SEXO Y POR EDAD A PARTIR DE 1 DE ENERO DE 1965: PERSPECTIVA CON EMIGRACIÓN) (*tasa neta, 50.000*)

DATOS DE ORIGEN (1-I-1961)

Edad	1-I-1961 (en miles)		1-I-1965		1-I-1970		31-XII-1975		31-XII-1980	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
0-4	1.542	1.481	1.548.492	1.481.489	1.556.378	1.487.553	1.586.327	1.517.352	1.638.591	1.566.176
5	290	268	297.472	284.064	302.655	290.109	304.503	291.588	310.055	297.136
6	278	258	296.784	283.487	301.956	289.520	303.798	290.996	309.338	296.533
7	283	261	296.172	282.985	301.333	289.008	303.172	290.481	308.702	296.008
8	285	261	295.631	282.547	300.782	288.560	302.617	290.031	308.135	295.549
9	268	248	295.515	282.161	300.298	288.165	302.129	289.635	307.640	295.145
5-9	1.404	1.296	1.481.214	1.415.244	1.507.024	1.445.362	1.516.219	1.452.731	1.543.870	1.480.371
10	257	250	277.024	258.746	294.656	281.743	300.111	287.760	301.624	289.212
11	271	265	276.664	258.446	294.272	281.416	299.721	287.425	301.231	288.875
12	290	282	276.330	258.150	293.918	281.095	299.360	287.097	300.870	288.545
13	263	256	276.014	257.847	293.521	280.765	299.017	286.760	300.524	288.207
14	256	251	275.674	257.523	293.218	280.411	298.648	286.399	300.155	287.843
10-14	1.337	1.304	1.381.706	1.290.712	1.469.645	1.405.430	1.496.857	1.435.441	1.504.404	1.442.682
15	264	275	256.085	255.949	269.129	254.267	286.440	281.129	284.666	279.655
16	252	262	255.646	255.552	268.669	253.872	285.949	280.693	284.177	279.221
17	251	261	255.137	255.115	268.134	253.437	285.381	280.212	283.613	278.743
18	216	224	254.559	254.637	267.526	252.964	284.733	279.687	282.970	278.221
19	200	208	253.912	254.122	266.848	252.452	284.011	279.122	282.250	277.657
15-19	1.183	1.230	1.275.339	1.275.375	1.340.306	1.226.992	1.426.514	1.400.843	1.417.676	1.393.497

<i>Edad</i>	<i>1-I-1961 (en miles)</i>		<i>1-I-1965</i>		<i>1-I-1970</i>		<i>31-XII-1975</i>		<i>31-XII-1980</i>	
	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>
20	272	262	228.827	237.892	247.137	250.312	256.798	246.569	269.928	273.256
21	168	163	228.136	237.344	246.391	249.734	256.023	246.000	269.113	272.625
22	212	205	227.401	236.765	245.596	249.126	255.197	245.400	268.245	271.961
23	231	226	226.627	236.162	244.762	248.491	254.330	244.775	267.334	271.268
24	252	247	225.826	235.537	243.896	247.834	253.431	244.127	266.389	270.549
20-24	1.135	1.103	1.136.817	1.183.700	1.227.782	1.245.497	1.275.779	1.226.871	1.341.009	1.359.659
25-29	1.192	1.253	1.086.761	1.112.736	1.040.789	1.159.188	1.121.024	1.232.922	1.119.779	1.206.379
30-34	1.177	1.184	1.134.068	1.218.107	1.026.126	1.090.843	985.760	1.159.713	1.077.127	1.214.840
35-39	1.078	1.159	1.113.961	1.162.571	1.092.182	1.199.485	978.919	1.043.607	976.905	1.147.779
40-44	849	965	997.777	1.100.513	1.081.717	1.139.803	1.070.570	1.186.959	982.327	1.026.845
45-49	822	929	817.786	938.261	968.613	1.072.677	1.077.149	1.117.404	1.067.977	1.164.397
50-54	783	880	780.096	896.757	777.913	910.010	957.241	1.075.254	1.022.655	1.083.851
55-59	692	771	720.074	829.221	724.747	859.637	724.206	875.988	895.779	1.032.932
60-64	574	684	608.262	712.585	640.022	772.422	647.514	806.829	645.542	817.309
65-69	412	537	465.440	592.559	506.084	630.658	540.786	697.500	540.388	714.926
70-74	314	430	313.460	437.238	352.276	483.781	391.321	521.705	411.095	570.701
75 y más	317	509	225.228	531.245	347.993	557.451	388.008	615.510	423.720	660.115
TOTAL	14.811	15.715	15.196.481	16.178.313	15.659.597	16.726.889	16.184.194	17.366.629	16.608.844	17.882.459

A 3. PERSPECTIVAS SIN Y CON EMIGRACIÓN POR GRUPOS

A 3.1. PERSPECTIVAS SIN EMIGRACION. DATOS BASICOS. 1-I-1961

Años	Sexo	1-I-1961		1-I-1965		1-I-1970		31-XII-1975		31-XII-1980	
		Núms. absolts.	R. por 1.000	Núms. absolts.	R. por 1.000	Núms. absolts.	R. por 1.000	Núms. absolts.	R. por 1.000	Núms. absolts.	R. por 1.000
Menos de 15	M + F	8.364	274,00	8.602	272,43	8.874	270,26	9.011	262,71	9.185	258,80
15-44	M	6.614	216,67	6.900	218,52	7.155	217,90	7.440	216,90	7.691	216,70
15-44	F	6.894	225,83	7.090	224,55	7.183	218,76	7.391	215,48	7.535	212,31
45-64	M	2.871	94,05	2.930	92,80	3.121	95,05	3.423	99,79	3.654	102,96
45-59	F	2.580	84,52	2.665	84,80	2.846	86,67	3.072	89,56	3.286	92,58
65 y más	M	1.043	34,17	1.114	35,28	1.210	36,85	1.321	38,51	1.376	38,77
60 y más	F	2.160	70,76	2.274	72,02	2.447	74,51	2.643	77,05	2.764	77,88
TOTAL		30.526	1.000,00	31.575	1.000,00	32.836	1.000,00	34.301	1.000,00	35.491	1.000,00

A 3.2. PERSPECTIVAS CON EMIGRACION

Años	Sexo	1-I-1961		1-I-1965		1-I-1970		31-XII-1975		31-XII-1980	
		Núms. absolts.	R. por 1.000	Núms. absolts.	R. por 1.000	Núms. absolts.	R. por 1.000	Núms. absolts.	R. por 1.000	Núms. absolts.	R. por 1.000
Menos de 15	M + F	8.364	274,00	8.599	274,06	8.872	273,92	9.005	268,40	9.176	266,04
15-44	M	6.614	216,67	6.745	214,97	6.809	210,24	6.859	204,42	6.915	200,49
15-44	F	6.894	225,83	7.053	224,80	7.102	219,28	7.251	216,12	7.349	213,07
45-64	M	2.871	94,05	2.926	93,27	3.111	96,07	3.406	101,52	3.632	105,30
45-59	F	2.580	84,52	2.664	84,92	2.842	87,76	3.069	91,46	3.281	95,13
65 y más	M	1.043	34,17	1.114	35,51	1.206	37,25	1.320	39,35	1.375	39,86
60 y más	F	2.160	70,76	2.274	72,47	2.444	75,48	2.641	78,43	2.763	80,11
TOTAL		30.526	1.000,00	31.375	1.000,00	32.386	1.000,00	33.551	1.000,00	34.491	1.000,00

A 4. VARIANTES DE LA HIPÓTESIS MÁS RAZONABLE (*clasificación por grupos de edades*)

Años	1-I-1970. Modificación				31-XII-1975. Modificación				31-XII-1980. Modificación			
	+		-		+		-		+		-	
	Hombs.	Mujers.	Hombs.	Mujers.	Hombs.	Mujers.	Hombs.	Mujers.	Hombs.	Mujers.	Hombs.	Mujers.
0-4	24	18	—	—	28	22	—	—	31	25	—	—
50-54	17	13	—	—	39	22	—	—	37	26	—	—
55-59	23	15	—	—	32	24	—	—	47	33	—	—
60-64	32	23	—	—	44	32	—	—	51	38	—	—
65-69	41	32	—	—	60	46	—	—	68	54	—	—
70-74	48	35	—	—	70	61	—	—	85	75	—	—
75 y más ...	130	172	—	—	200	255	—	—	251	309	—	—

OBSERVACIONES: El sentido y la magnitud (en %) de la diferencia entre la hipótesis más razonable y las variantes es: a) fecundidad, promedio censos 1940-1950-1960; b) mortalidad, disminución en 27,04 por 100.

A 5. POBLACIÓN ACTIVA. PERSPECTIVAS POR SEXO Y POR EDAD A PARTIR DEL 1 DE ENERO DE 1965

DATOS BÁSICOS. 1-I-1961

Años	1-I-1961		1-I-1965		1-I-1970		31-XII-1975		31-XII-1980	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
10	29	13	29	15	30	17	30	18	31	20
11	28	12	29	14	29	16	29	18	30	20
12	28	12	28	13	29	15	29	18	29	20
13	28	11	28	12	28	14	29	17	29	20
14	28	11	28	12	28	14	28	17	28	19
10-14	141	59	142	66	144	76	146	88	148	99
15	176	68	178	76	179	86	181	101		
16	175	67	177	75	179	86	181	100	183	113
17	175	67	176	75	178	86	181	100	183	112
18	175	66	175	75	178	86	180	100	183	112
19	174	65	175	75	177	85	180	99	182	111
15-19	875	333	881	376	890	429	903	500	913	560
20	206	63	208	71	211	81	214	94	216	105
21	206	63	208	70	209	81	213	94	215	105
22	205	62	207	70	209	80	212	93	214	105
23	205	62	206	70	208	80	211	93	213	104
24	205	61	205	70	207	79	210	93		
20-24	1.027	311	1.034	351	1.044	401	1.060	467	1.071	523
25-29	1.158	204	1.166	285	1.177	262	1.182	300	1.207	343
30-34	1.136	201	1.144	171	1.155	260	1.185	307	1.185	337
35-39	954	161	960	183	969	208	994	243	1.013	272
40-44	929	159	936	179	946	205	949	238	951	267
45-49	795	157	800	177	809	202	829	235	845	263
50-54	756	152	761	171	768	196	771	228	772	256
55-59	615	120	620	135	625	163	640	177	652	196
60-64	549	112	552	126	558	136	560	170	561	194
65-69	221	52	222	59	225	67	226	78	230	87
70-74	168	43	169	48	170	55	175	66	175	77
75 y más	190	56	192	63	193	72	196	82	199	90
TOTAL	9.514	2.120	9.579	2.390	9.673	2.732	9.816	3.179	9.922	3.564

V. BIBLIOGRAFIA

1. Avance de las «Clasificaciones de la Población», obtenido mediante una «muestra» del 1 por 100. Instituto Nacional de Estadística. Madrid, 1962.
2. «Poblaciones de derecho y hecho de los Municipios de la Nación». Censo de la Población y de las Viviendas, 1960. Instituto Nacional de Estadística. Madrid, 1962.
3. «Proyección de la Población de España en 1967 y 1970», Tomás PRIETO VILCHES. Revista del Instituto Nacional de Estadística: *Estadística Española*, núm. 20. Julio-septiembre 1963. Madrid.
4. «Movimiento nacional de la Población de España». Instituto Nacional de Estadística. Madrid, 1961.
5. «Esquemas de supervivencia de la Población española. Período 1957 a 1960». Instituto Nacional de Estadística. Madrid, 1964.
6. «Estudios migratorios, 1953-1964». Instituto Español de Emigración. Madrid, 1964.
7. «L'évolution démographique de 1956 à 1976 en Europe Occidentale et aux Etats-Unis». O. E. C. E., 1961.
8. «Estudio sobre la Población activa española». Dirección General de Empleo. Ministerio de Trabajo, 1964.
9. Censo de la Población de España. Año 1970. «Poblaciones de derecho y hecho de los Municipios». Instituto Nacional de Estadística. Madrid, 1971.
10. Informes de la O. C. D. E., núms. MO (64) 12 y MS/M/605/189.
11. «Proyección de la Población de España de 1965 a 1980», Dirección General de Empleo. Ministerio de Trabajo. Autor: Antonio RODRÍGUEZ SOCORRO; colaboradores: Tomás PRIETO V. y equipo técnico de la D. G. E., 1965.
12. Revista *Información Comercial Española*, núm. 496, diciembre 1974. Ministerio de Comercio. «Población». Artículo: «El futuro de la Población española. Perspectivas posibles», por Joaquín LEGUINA.
13. «Tabla de mortalidad de funcionarios». M. P., 1962. Serie Estudios. Madrid, 1964. Instituto Nacional de Previsión.
14. «Población activa en 1972-73». Encuesta. Ministerio de Planificación del Desarrollo. I. N. E. Madrid, 1975.



REVISTA
DE
ESTUDIOS
DE LA
VIDA LOCAL

IV. JURISPRUDENCIA

