

UN ESTUDIO SOBRE DEMOGRAFÍA Y EMPLEO INDUSTRIAL EN EL CAMPO DE GIBRALTAR, EN EL PERÍODO 1960-1992.

Eva Botella Ordinas / Estudiante de Geografía e Historia en la Universidad Autónoma.

I.- INTRODUCCIÓN

El Campo de Gibraltar es una Comarca de la provincia de Cádiz cuya extensión es de 1.514 Km². En la Bahía de Algeciras se encuentran los municipios de Algeciras, Los Barrios, San Roque y La Línea, junto con la ciudad de Gibraltar. Fuera de la Bahía se encuentra Tarifa, cuyos límites son también marítimos y dos municipios interiores: Jimena y Castellar de la Frontera.

Sin Gibraltar, en 1992, la densidad de población comarcal era de 146 hab/Km². Desde 1960 la historia de Gibraltar presenta dos puntos de inflexión: 1969 con el cierre de la frontera, y 1982 con su apertura. La evolución demográfica comarcal y sus crisis están implicadas en la creación de un polo de desarrollo industrial.

II.- EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA: BASE DE DATOS.

Las fuentes empleadas son los padrones municipales (población de derecho).

III.- LA EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA DE LOS TÉRMINOS MUNICIPALES: APROXIMACIONES MATEMÁTICAS.

La evolución demográfica de los municipios se puede expresar de forma gráfica. Las gráficas permiten observar con mayor claridad las tendencias de crecimiento-decrecimiento poblacional en el tiempo, y hacen posible establecer aproximaciones matemáticas que midan la velocidad de crecimiento-decrecimiento demográfico.

Como ejemplo de aproximación tomamos la evolución demográfica de Algeciras de 1960 a 1992; su gráfica tiene forma de ola ascendente. Seleccionamos tramos de gráfica asimilables a rectas. Resultan cinco series, cada una de las cuales se asocia a unas parejas de valores: población de derecho (y) y año (x). Los años para cada serie se modifican de modo que al primer año le llamaremos cero, y los sucesivos tomando la serie de los números naturales. Los valores (x) e (y) de cada serie se emplean para el cálculo de las ecuaciones de las rectas de regresión por el método de los mínimos cuadrados.

TABLA GENERAL DEMOGRÁFICA

AÑO	LA	%Δ	ALGECIRAS	%Δ	SAN	%Δ	LOS	%Δ	TARIFA	%Δ	CASTELLAR	%Δ	JIMENA	%Δ
	LÍNEA				ROQUE		BARRIOS							
60	60.708		66.021		16.528		9.220		17.469		(2.491)		(11.056)	
61	61.876	1.9	67.123	1.7	16.959	2.6	8.829	-4.2	17.649	1.0			11.209	1.4
62	62.507	1.0	67.714	0.9	17.213	1.5	9.001	1.9					10.953	-2.3
63	63.659	1.8	67.684	0.0	17.519	1.8	9.231	2.6	18.177				10.751	-1.8
64	63.643	0.0	68.533	1.3	17.904	2.2	9.448	2.4	18.278	0.6			10.838	0.8
65	57.033	-10.4	71.012	3.6	15.894	-11.2	8.678	-8.1	16.133	-11.7	1.949		10.623	-2.0
66	58.542	2.6	71.678	0.9	16.999	7.0	8.885	2.4	16.627	3.1	1.989		10.632	0.1
67	59.649	1.9	73.150	2.1	17.518	3.1	8.900	0.2	17.097	2.8			10.487	-1.4
68	60.756	1.9	74.928	2.4	18.768	7.1	9.200	3.4	17.209	0.7			10.361	-1.2
69	62.113	2.2	76.633	2.3	18.791	0.1	9.307	1.2	17.187	-0.1			10.284	-0.7
70	52.749	-15.1	79.997	4.4	16.346	-13.0	8.929	-4.1	15.486	-9.9	2.033		10.200	-0.8
71	53.358	1.2	81.184	1.5	16.483	0.8	8.981	0.6	14.313	-7.6	1.956	-3.8	10.176	-0.2
72	52.842	-1.0	82.611	1.8	16.541	0.4	9.013	0.4	15.517	8.4	1.877	-4.0	10.161	-0.1
73	53.779	1.8	84.378	2.1	17.360	5.0	9.156	1.6	15.547	0.2	1.853	-1.3	9.632	-5.2
74	54.900	2.1	86.344	2.3	17.707	2.0	9.365	2.3	15.211	-2.2	1.881	1.5	8.923	-7.4
75	53.910	-1.8	87.092	0.9	20.212	14.1	9.625	2.8	14.150	-7.0	2.043	8.6	8.588	-3.8
76	54.490	1.1	89.583	2.9	20.844	3.1	9.895	2.8	14.486	2.4	2.082	1.9	8.561	-0.3
77	57.255	5.1	92.273	3.0	21.118	1.3	10.190	3.0	14.621	0.9	2.140	2.8	8.493	-0.8
78	57.940	1.2	92.933	0.7	21.424	1.4	10.427	2.3	14.770	1.0	2.127	-0.6	8.487	-0.1
79	58.754	1.4	93.866	1.0	21.789	1.7	10.669	2.3	14.755	-0.1	2.172	2.1	8.461	-0.3
80	56.633	-3.6	90.316	-3.8	19.072	-12.5	10.579	-0.8	14.173	-3.9	1.981	-8.8	8.397	-0.8
81	56.609	0.0	85.390	-5.5	19.072	0.0	10.593	0.1	14.173	0.0	1.984	0.2	8.386	-0.1
82	57.549	1.7	88.179	3.3	20.036	5.1	11.024	4.1	14.360	1.3	2.019	1.8	8.372	-0.2
83	58.507	1.7	90.452	2.6	20.424	1.9	11.477	4.1	14.510	1.0	2.086	3.3	8.420	0.6
84	58.945	0.7	92.474	2.2	20.664	1.2	12.216	6.4	14.570	0.4	2.146	2.9	8.463	0.5
85	59.753	1.4	94.560	2.3	20.786	0.6	12.112	-0.9	14.661	0.6	2.170	1.1	8.512	0.6
86	58.779	-1.6	96.882	2.5	21.459	3.2	12.148	0.3	14.548	-0.8	2.121	-2.3	8.539	0.3
87	59.260	0.8	97.601	0.7	21.497	0.2	12.496	2.9	14.537	-0.1	2.147	1.2	8.563	0.3
88	60.956	2.9	99.528	2.0	21.715	1.0	13.014	4.1	14.627	0.6	2.238	4.2	8.717	1.8
89	61.286	0.5	10.0766	1.2	21.822	0.5	13.389	2.9	14.735	0.7	2.292	2.4	8.797	0.9
90	61.957	1.1	10.2079	1.3	22.231	1.9	13.693	2.3	14.512	-1.5	2.330	1.7	8.936	1.6
91	58.315	-5.9	10.2215	0.1	21.224	-4.5	13.669	-0.2	14.565	0.4	2.269	-2.6	8.862	-0.8
92	58.716	0.7	10.1751	-0.5	21.540	1.5	13.919	1.8	14.558	0.0	2.314	2.0	8.998	1.5
Km2	25.69		83.79		38.5		32.59		419		177.4		341.9	

Tomemos como ejemplo la primera serie de la gráfica de la evolución de la población de Algeciras. La ecuación obtenida es $y = 588.5x + 66298.0$. Los valores de la población calculada tienen un buen grado de ajuste, con un error inferior al 1%.

SERIE 1 DE ALGECIRAS

AÑO	(X)	POBLACION CALCULADA (y)	POBLACION REAL (N)	DIFERENCIA A=(y) - (N)	% ERROR=100 A/N
1960	0	66.298	66.021	+277	+0.4
1961	1	66.886,5	67.123	-236.5	-0.3
1962	2	67.475	67.714	-239	-0.3
1963	3	68.063,5	67.684	+379.5	+0.6
1964	4	68.652	68.533	+119	+0.2

La recta muestra un crecimiento muy lento.

Las aproximaciones matemáticas son útiles como base para modelizar, a través de ordenador, los comportamientos demográficos. La aplicación de un programa de análisis matemático a una base de datos demográfica, permite rápidos estudios comparativos incluyendo velocidades relativas de crecimiento-decrecimiento.

IV.-LA EVOLUCION DEMOGRÁFICA DEL CAMPO DE GIBRALTAR.

DÉCADA DE 1960 A 1970

Se produce un estancamiento global de la Comarca. El incremento de la población en toda la década es de un 1.2%. Este crecimiento es contradictorio con el crecimiento natural por municipios de aproximadamente un 1.5% anual, que hubiese supuesto un incremento de 27.313 habitantes en 1970 respecto a 1960. Sin embargo, el incremento real fue de 2.247 habitantes. El defecto poblacional tiene su explicación en los movimientos migratorios. Algeciras es el único municipio que recibe inmigración neta (4.036 habitantes), el resto de los municipios presenta saldo emigratorio (29.367 emigrados netos). Teniendo en cuenta el efecto de los movimientos migratorios, la estimación calculada debería aproximarse al balance obtenido a partir de los datos reales de población.

Crecimiento natural: 27.313 (calculado a partir de un crecimiento del 1.5% anual)	Crecimiento real: 2.247	Pérdida: 25.331 (diferencia)
Emigración: 29.367	Inmigración: 4.036	Saldo migratorio: 25.331

La coincidencia total de las cifras es anecdótica. Lo más significativo es que el estancamiento demográfico de la Comarca en esta década responde a un fenómeno de emigración neta, que afecta especial y duramente a la población de La Línea.

MUNICIPIO	TANTO POR MIL			HABITANTES	
	NATALIDAD	MORTALIDAD	CRECIMIENTO NATURAL	EMIGRACIÓN	INMIGRACIÓN
ALGECIRAS	21.5	6.3	15.2		4.036
L.BARRIOS	21.7	6.3	15.3	14.27	
CASTELLAR	13.0	5.4	7.5	645	
JIMENA	23.1	8.1	15.0	2.285	
L.LÍNEA	27.0	8.9	8.7	17.767	
S.ROQUE	20.3	6.7	13.5	1.767	
TARIFA	22.8	7.1	15.7	4.876	

En la década 1960-1970 se pueden considerar dos CRISIS globales en la Comarca.

La CRISIS de 1965: Se produce una pérdida global de población de un 4.9% respecto del año anterior, excepto en Algeciras que presenta inmigración neta.

AÑO	L.L.	%Δ	A.	%Δ	S.R.	%Δ	T.	%Δ	L.B.	%Δ	C.	%Δ	J.	%Δ
1964	63.643		68.533		17.904		18.278		9.448		N.D.		10.838	
1965	57.033	-10.0	71.012	+3.6	15.894	-11.2	16.133	-11.7	8.678	-8.1	1.948	N.D	10.623	-2.0

L.L= La Línea; A= Algeciras; S.R= San Roque; T= Tarifa
L.B= Los Barrios; C= Castellar; J= Jimena

La CRISIS de 1970: La pérdida global de población es del 5.4%, aunque Algeciras vuelve a ganar población. Las pérdidas netas de población son por emigración. La población más afectada fue La Línea que en 1965 pierde el 10% de su población recuperándose de 1966 a 1969 por un crecimiento natural próximo al 2% anual. En 1970 la población cae 15% respecto a 1969.

AÑO	L.L.	%Δ	A.	%Δ	S.R.	%Δ	T.	%Δ	L.B.	%Δ	C.	%Δ	J.	%Δ
1969	62.113		76.633		18.791		17.187		9.307		N.D		10.284	
1970	52.749	-15.0	79.997	+4.4	16.346	-13.0	15.486	-9.9	8.929	-4.1	2.033	N.D	10.200	-0.8

Estas crisis han sido estudiadas por diversos autores (1), (2), (3), (4), (5), (6), (7). La tabla siguiente se ha realizado a partir de referencias (1) y (2), en lo concerniente a trabajadores españoles en Gibraltar y procedencias municipales en 1967. Los datos entre paréntesis se obtienen como proyección de porcentajes de reparto en base a los datos de 1967. Se consideran válidos estadísticamente ya que no hay noticias de que la reducción de trabajadores de 1960 a 1969 fuese selectiva para alguna de las procedencias municipales. Posteriormente en (4) y (7) se ha encontrado que en 1964 el 79.87% de los trabajadores residía en La Línea y que en 1969 era el 81.4%, datos que confirman lo correcto de la aproximación hecha.

PROCEDENCIA DE LOS TRABAJADORES ESPAÑOLES EN GIBRALTAR (LUGAR DE RESIDENCIA)

Año	Trabajadores españoles en Gibraltar	La Línea	%	Algeciras	%	San Roque	%	Los Barrios	%
1960	10.698	(8.655)		(1.198)		(792)		(53)	
1961	10.489	(8.486)		(1.175)		(776)		(52)	
1962	10.421	(8.431)		(1.167)		(771)		(52)	
1963	9.794	(7.923)		(1.097)		(725)		(49)	
1964	9.304	(7.527)		(1.042)		(688)		(47)	
1965	8.092	(6.546)		(906)		(599)		(41)	
1966	7.320	(5.922)		(820)		(542)		(36)	
1967*	5.076	4.102	80.9	572	11.2	375	7.4	27	0.5
(Mayo)69	4.808	(3.890)		(538)		(356)		(24)	
(Julio)69	0	0							

Se observa que otra actividad económica, el contrabando, se suprimió.

Año	Nº de Lanchas	Millones Ptas. transportados
1960	175	1.050
1961	140	840
1963	130	?
1964	70	?

De modo que las decisiones políticas consiguieron reducir la actividad económica de la Comarca, especialmente en La Línea, ya que las actuaciones compensatorias de creación de empleo (Plan de Desarrollo) aún no se habían producido. Las crisis alteraron el equilibrio demográfico de la zona. En 1960 La Línea y Algeciras tenían una población equivalente. En 1970 Algeciras gana población y La Línea reduce la suya. Las crisis originaron movimientos migratorios masivos y coetáneos en los municipios .

DÉCADA DE 1970 A 1980

Se produce una recuperación demográfica. El incremento de la población en los diez años es del 8.3%, dato que no refleja el crecimiento natural real. La causa del desajuste es un crecimiento del 13.3% de 1970 a 1979 y una crisis en 1980, que afecta también a Algeciras y produce una caída respecto al año anterior del 4.4%, extendiéndose la crisis hasta 1981, con lo que será la más universal y profunda. Algeciras crece en general por encima del crecimiento natural hasta 1979. La Línea crece también con un estancamiento en 1972 y en 1975. San Roque absorbe población de forma más acusada en 1973 y en 1975. Los Barrios crece lentamente, con pérdidas en 1971 y en 1972, y luego rápidamente hasta 1975. Tarifa sale de la crisis de 1970 en 1972 recuperándose ese año y volviendo a perder en 1974-5. Castellar pierde población de 1971 a 1973 y se recupera en 1975. Jimena pierde toda la década.

AÑO	L.L	%Δ	A.	%Δ	S.R	%Δ	T.	%Δ	L.B	%Δ	C.	%Δ	J.	%Δ
1979	58.754		93.866		21.789		14.755		10.669		2.172		8.461	
1980	56.663	-3.6	90.316	-3.8	19.072	-12.5	14.173	-3.9	10.579	-0.8	1.981	-8.8	8.397	-0.8

(1) y (4) han tratado este período. El comportamiento demográfico enlaza con el desarrollo industrial de la Comarca. El desequilibrio iniciado en el periodo anterior se acentúa, aumentando más la diferencia poblacional entre Algeciras y La Línea.

DÉCADA DE 1980 A 1990

La población crece un 12.2% en la década, poco para el crecimiento natural de la Comarca. La década comienza con una crisis de dos años que produce serias pérdidas de población en Algeciras (5.5%) y en el resto de los municipios que no crecen. En 1982 Algeciras ya ha superado la crisis y crece toda la década (en 1990 su población representa el 45.2% de la Comarca). La Línea crece (27.4% de la población comarcal). San Roque crece en 1982 y 1986, y decrece en 1985 y 1987, producto de los movimientos migratorios. Los Barrios crece por inmigración. Tarifa decae lentamente. Castellar crece por inmigración a partir de 1982. Jimena pierde peso demográfico de forma continuada.

Comunicaciones

AÑO	L.L	%Δ	A.	%Δ	S.R	%Δ	T.	%Δ	L.B	%Δ	C.	%Δ	J.	%Δ
1980	56.633		90.316		19.072		14.173		10.579		1.981		8.397	
1981	56.609	-0.04	85.390	-5.5	19.072	0.0	4.173	0.0	10.593	0.1	1.984	0.2	8.386	-0.1

LOS AÑOS 90

Han comenzado con una crisis comarcal. De 1990 a 1991 la población ha caído un 2.05%; es la crisis más suave desde 1960.

AÑO	L.L	%Δ	A.	%Δ	S.R	%Δ	T.	%Δ	L.B	%Δ	C.	%Δ	J.	%Δ
1990	61.957		10.2079		22.231		14.512		13.693		2.330		8.936	
1991	58.315	-5.9	10.2215	0.1	21.224	-5.0	14.565	0.4	13.669	-0.2	2.269	-2.6	8.862	-0.8

Las poblaciones más afectadas son La Línea y San Roque que retroceden a la población de 1986. Cabe presumir que la crisis esté actuando sobre estructuras económicas creadas con un planteamiento más político que funcional. Las eventuales futuras inversiones en la Comarca deberían dirigirse hacia una consolidación de las estructuras económicas permanentes en la zona para evitar los modelos quinquenales y decenales de crisis demográficas. Es fundamental reforzar las actividades industriales que aún se conservan, potenciando la competitividad (precio del dinero, diferencial del costo de energía, costo de la mano de obra/productividad, impuestos sobre materias primas exteriores, infraestructura de comunicaciones vía terrestre, etc). Sería necesario un comisariado para el desarrollo. Un camino para crear estructuras económicas resistentes, sería potenciar las actividades de pesca e industrias de transformación (ahora en declive) e igualmente las actividades agropecuarias.

V.- LA EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INDUSTRIAL EN LA BAHÍA DE ALGECIRAS.

La base de datos de esta parte del estudio, ha sido obtenida directamente de las industrias más importantes de la Comarca. Excepto MIGSA, (datos de UGT de La Línea), y TELETTRA (datos posteriores a la elaboración del trabajo, de ALCATEL).

Las actividades conserveras y otras menos importantes no están incluidas en el estudio por las dificultades que ofrecen en el suministro de datos fiables.

El trabajo se ha realizado con una muestra que llamaremos "muestra principal de la evolución del empleo industrial del Polo de Desarrollo de la bahía de Algeciras". En la **figura 4** se recogen datos reales y otros que son estimaciones, de 8 empresas numeradas del 1 al 8 cuyas claves son:

- | | | | |
|--------------|-----------|------------|---------------|
| 1- ACERINOX | 2- CEPESA | 3- PETRESA | 4- INTERQUISA |
| 5- SEVILLANA | 6- MIGSA | 7- CELUPAL | 8- TELETTRA |

Incluye el total de empleados por año y el % de empleo de ACERINOX sobre el total. Puede verse que el crecimiento

del empleo es muy lento en el periodo de 1966 a 1972. Los 1.400 empleados por estas Empresas tenían su núcleo fuerte en el grupo CEPSA (686), PETRESA (184), SEVILLANA (150), MIGSA (148) y ACERINOX (235). Se habían creado pocos empleos para las expectativas abiertas por los políticos de la década anterior, y muchos de esos puestos estaban dirigidos hacia un personal de cierta cualificación (exceptuando gran parte de los trabajadores de ACERINOX y MIGSA). Las dos primeras crisis (1965 y 1970) son producto del bajo empleo que generan las industrias y del desfase entre inversiones y el cierre de la frontera con Gibraltar reprimiendo a su vez el contrabando. A partir de 1972 y hasta 1976 se acelera el crecimiento del empleo industrial. En 1977 se frena el crecimiento, y en 1978 se paraliza (se trata de la crisis de 1975 enmascarada en la Comarca hasta 1978).

Las repercusiones de la crisis se agudizan en 1980-81, y no cesan hasta 1983. En 1984 ACERINOX y SEVILLANA crean más puestos de trabajo, y en 1986 sólo crece ACERINOX. A partir de entonces apenas se crea más empleo. MIGSA entra en crisis y pierde media plantilla (la pérdida se compensa con el crecimiento de ACERINOX). En 1992 MIGSA y TELETTRA cierran (pérdida de 600 empleos). La crisis industrial de 1990 afecta a la demografía de 1991. ACERINOX sobre el total de 1992 alcanza más del 48% del grupo analizado, con una gran parte de la plantilla con una formación elemental (a diferencia de las basadas en petróleo y derivados, otro 40% del grupo muestra) por lo que es un fuerte factor estabilizante de la Comarca. (Figura 2.A)

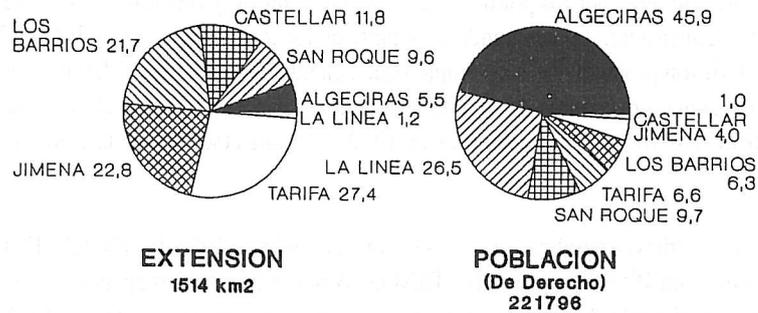
VI.- CONCLUSIONES.

La revisión demográfica de la Comarca del Campo de Gibraltar entre los años 1960 a 1992 (Figura 2.B), pone de manifiesto la existencia de CRISIS demográficas en 1965, 1970, 1980-81 y 1991. Las dos primeras tienen sus raíces en decisiones políticas que derivan de 1969 en el cierre de la frontera con Gibraltar, en el desfasado Plan de Desarrollo y en la no adecuación de las actividades del mismo con los recursos potenciales económicos y humanos de la Comarca. La tercera crisis es la más profunda y universal y enlaza con una parálisis del crecimiento industrial, consecuencia de la crisis mundial de 1975, que se traslada a la zona en 1978 y repercute demográficamente en 1980-81. La cuarta crisis comienza en 1990 y se desarrolla en 1991 siendo más suave demográficamente. Su análisis requiere cierta perspectiva histórica, pero es probable que su causa sea la crisis mundial de 1990.

La Comarca es uno de los pocos núcleos pujantes de actividad industrial de Andalucía. Es punto de encuentro de dos continentes y llave del Mediterráneo. Tiene un extraordinario potencial de actividades pesqueras y agroalimentarias. Por ello requiere mayor atención política, que pasa en primer lugar por resolver el problema de las comunicaciones, que perjudica seriamente a las actividades económicas. Las acciones y omisiones que lesionen la competitividad de las Empresas de la Comarca y que no estimulen actividades de desarrollo basadas en los recursos autóctonos, marcarán el devenir demográfico.

La aplicación masiva e inteligente de recursos comunitarios europeos, podría romper el esquema quinquenal-decenal de crisis comarcales.

1992. EXTRUCTURA EXTENSIÓN-POBLACIÓN EN LA COMARCA DEL CAMPO DE GIBRALTAR



DENSIDAD DE POBLACIÓN (HAB/Km²)

LA LINEA	ALGECIRAS	SAN ROQUE	LOS BARRIOS	TARIFA	JIMENA	CASTELLAR
2286	1214	156	43	35	26	13

CAMPO DE GIBRALTAR POBLACIÓN GLOBAL

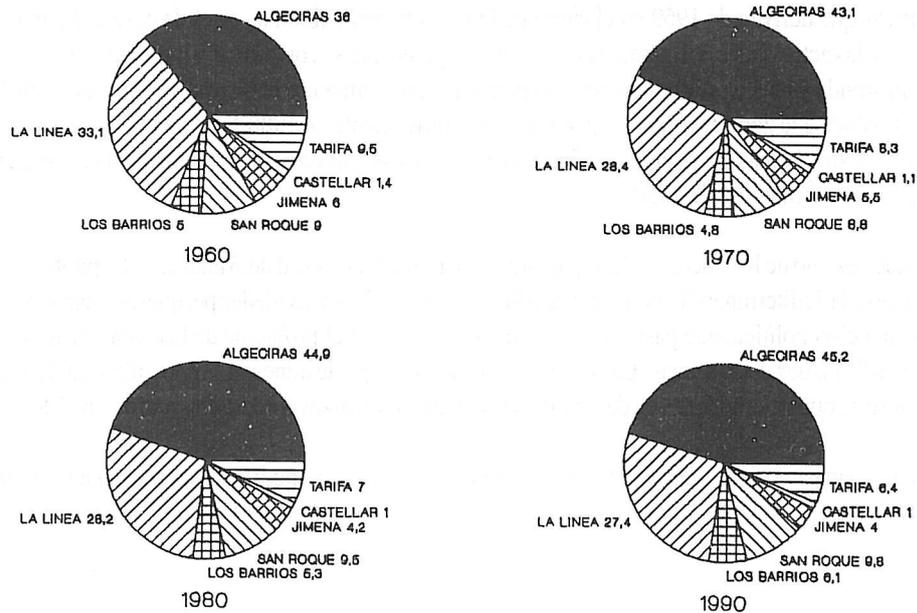
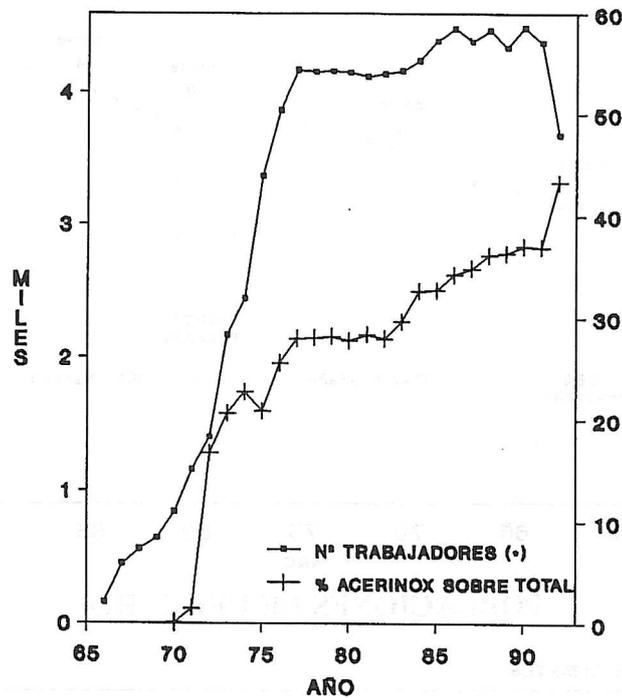


Figura 1.- 1992. Campo de Gibraltar.- A: Estructura extensión-población. B: Densidad de población. C: Población Global.

MUESTRA PRINCIPAL DE LA EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INDUSTRIAL DEL POLO DE DESARROLLO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS, IMPORTANCIA RELATIVA DEL EMPLEO DE ACERINOX.



(•) Acerinox, Grupo Cepsa, Petross, Interquica, Sevillana, Migea, Celupal y Telettra.

EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA GENERAL CAMPO DE GIBRALTAR (1960-1992)

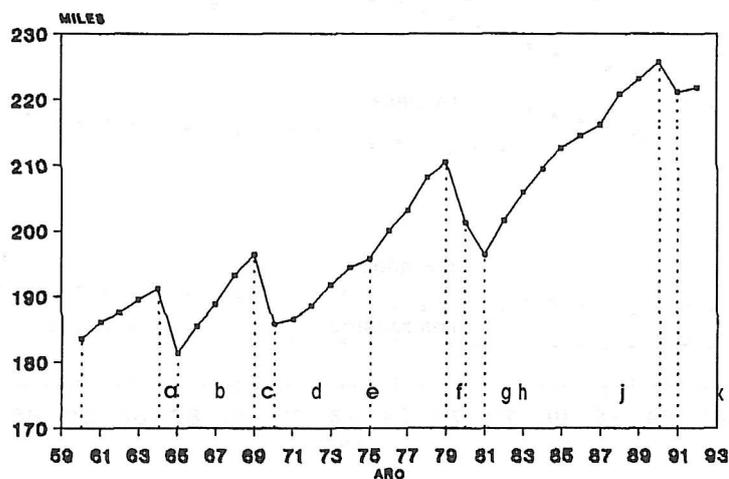
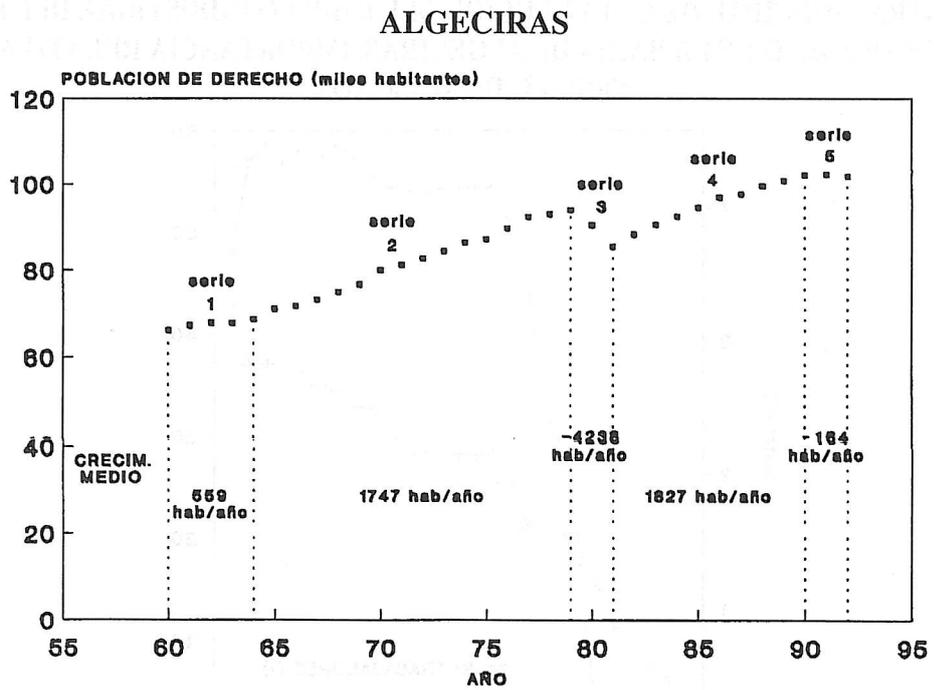


Figura 2.- A: Evolución del empleo industrial en la Bahía de Algeciras (1965-1992). B: Evolución demográfica general en el Campo de Gibraltar (1960-1992).



POBLACIONES DE DERECHO

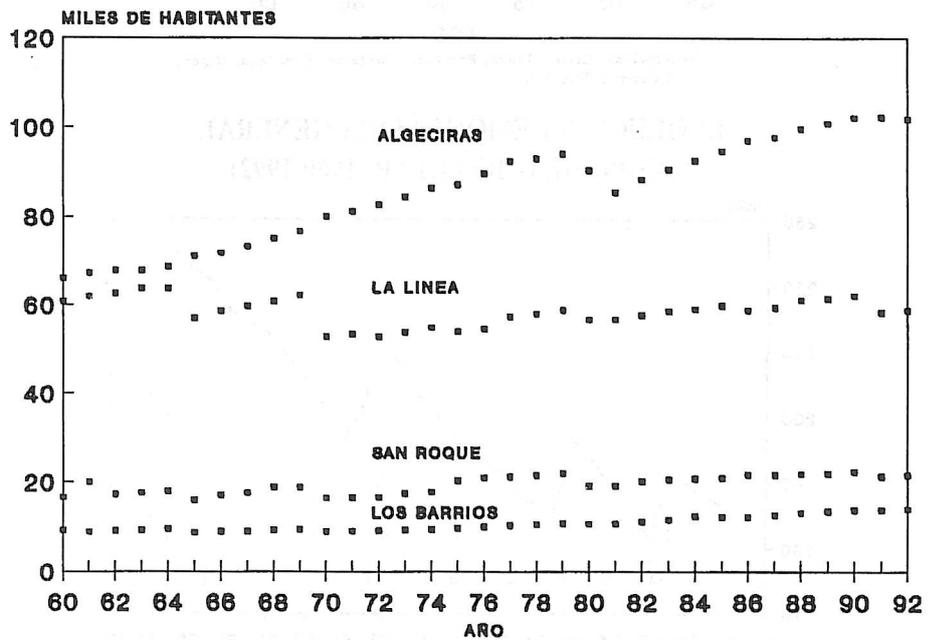


Figura 3.- A: Algeciras-Población de derecho (1960-1992). B: Población de derecho en Los Barrios, San Roque, La Línea y Algeciras (1960-1992)

AÑO	1	2	3	4	5	6	7	8	TOT.	%ACX
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66		191							191	
67		451							451	
68		563							563	
69		647							647	
70	1	660	181						842	0.1
71	17	676	183		150	151			1.157	1.5
72	235	686	184		150	148			1.403	16.7
73	447	707	186		150	147		530	2.167	20.6
74	554	866	181		150	160		530	2.441	22.7
75	699	963	190	176	150	150	484	553	3.365	20.8
76	984	1.102	198	228	150	143	484	572	3.861	25.5
77	1.164	1.176	207	282	150	153	484	550	4.166	27.9
78	1.163	1.161	210	291	150	145	484	550	4.154	28.0
79	1.167	1.155	211	288	150	154	484	550	4.159	28.1
80	1.150	1.172	223	281	150	140	484	550	4.150	27.7
81	1.164	1.116	232	279	150	143	484	550	4.118	28.3
82	1.156	1.135	230	271	150	143	503	550	4.138	27.9
83	1.232	1.099	231	271	150	134	494	550	4.161	29.6
84	1.381	1.056	234	273	150	130	466	550	4.240	32.6
85	1.436	1.032	237	273	290	122	451	550	4.391	32.7
86	1.535	1.034	236	269	290	122	451	550	4.487	34.2
87	1.528	1.010	237	276	290	65	430	550	4.386	34.8
88	1.616	1.002	239	270	290	65	442	550	4.474	36.1
89	1.574	917	246	273	290	65	424	550	4.339	36.3
90	1.663	1.019	260	270	290	65	379	550	4.496	37.0
91	1.614	984	266	268	290	65	341	550	4.378	36.9
92	1.593	962	261	247	290	0	324	0	3.677	43.3

nnn= estimaciones, datos sin referencia bibliográfica ni directa.

mmn= datos procedentes de referencias bibliográficas.

Figura 4.- Muestra principal de la evolución del empleo industrial del Polo de Desarrollo de la Bahía de Algeciras.

PERÍODOS DE CRECIMIENTO Y CRISIS	
a: de 1960 a 1964.	Incremento medio anual: 1.04%. Ligera migración externa.
b: crisis de 1965.	Caída del 5.13% de la población del 64.
c: de 1965 a 1969.	Incremento medio anual: 2.07%. Inmigración neta.
d: crisis de 1970.	Caída del 5.40% de la población del 69.
e: de 1970 a 1975.	Incremento medio anual: 1.06%. Ligera emigración externa.
f: de 1975 a 1979.	Incremento medio anual 1.90%. Inmigración neta.
g, h: de 1980 a 1981.	Caída del 6.77% de la población de 1979.
j: de 1981 a 1990.	Incremento medio anual: 1.67%. Inmigración neta: período irregular en el crecimiento con variaciones anuales del 2.72% al 0.90%.
k: crisis de 1990.	Caída del 2.05% de la población del 89.

Figura 5.- Períodos de crecimiento y crisis.

BIBLIOGRAFÍA

1. LOZANO MALDONADO, J.M. *El Desarrollo del Campo de Gibraltar Análisis geográfico de una década decisiva 1965-1975* Málaga. Editorial Confederación Española de Cajas de Ahorro 1983.
2. *Programa para el Desarrollo Económico y Social del Campo de Gibraltar*. Separata de la ponencia de desarrollo regional del II Plan. Presidencia del Gobierno. Comisaría del Plan de Desarrollo Económico y Social. 1968. D.L.: M 15748-1968.
3. RUIZ-CORTINA SIERRA, C. y FERNÁNDEZ TRILLO, M. "El Campo de Gibraltar en la década de los 80-90: Análisis demográfico". *Almoraima* nº6. Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar. 1991.
4. TORREMOCHA SILVA, A. y HUMANES JIMENEZ, F. *Historia Económica del Campo de Gibraltar* 1989.
5. *Cádiz Sur de Europa*. Guía general de la Provincia. Diario de Cádiz. 1992.
6. RUIZ-CORTINA SIERRA, C. y FERNÁNDEZ TRILLO, M. "San Roque la población y los sectores económicos. (Un modelo de análisis municipal)". *Almoraima* nº8. Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar. 1992
7. *Estructura y posibilidad de desarrollo del Campo de Gibraltar*. Consejo Económico Sindical del Campo de Gibraltar. 1965.
8. *Desarrollo Económico y Social del Campo de Gibraltar*. Consejo Económico Sindical del Campo de Gibraltar. 1967.
9. *Estructura Comercial del Campo de Gibraltar. Áreas de Algeciras. La Línea*. Organización Sindical. Marzo 1968.
10. U.P.E. (Unidad de Promoción de Empleo). *Para el desarrollo económico del Campo de Gibraltar*. Sin fecha (últimos datos referidos a 1984).
11. TORREMOCHA SILVA, A. y HUMANES JIMENEZ, F. *Guía Escolar de Algeciras*. Excmo. Ayto. Algeciras. 1985.
12. *Telettra*. 25 años.