

ESTRUCTURA DEMOGRAFICA Y DIFERENCIACION FUNCIONAL

EN LA ZONA DE REGADIO DEL CANAL DEL ESLA

CONTENIDO

- 0.- Introducción
- 1.- Estructura de la población
- 2.- Diferenciación ocupacional
- 3.- Conclusiones

ESTRUCTURA DEMOGRAFICA Y DIFERENCIACION FUNCIONAL
EN LA ZONA DE REGADIO DEL CANAL DEL ESLA

Francisco SANCHEZ LOPEZ
Julia BENAVENTE SANCHEZ
Instituto de Recursos Naturales y
Agrobiología de Salamanca.CSIC.

0.- INTRODUCCION

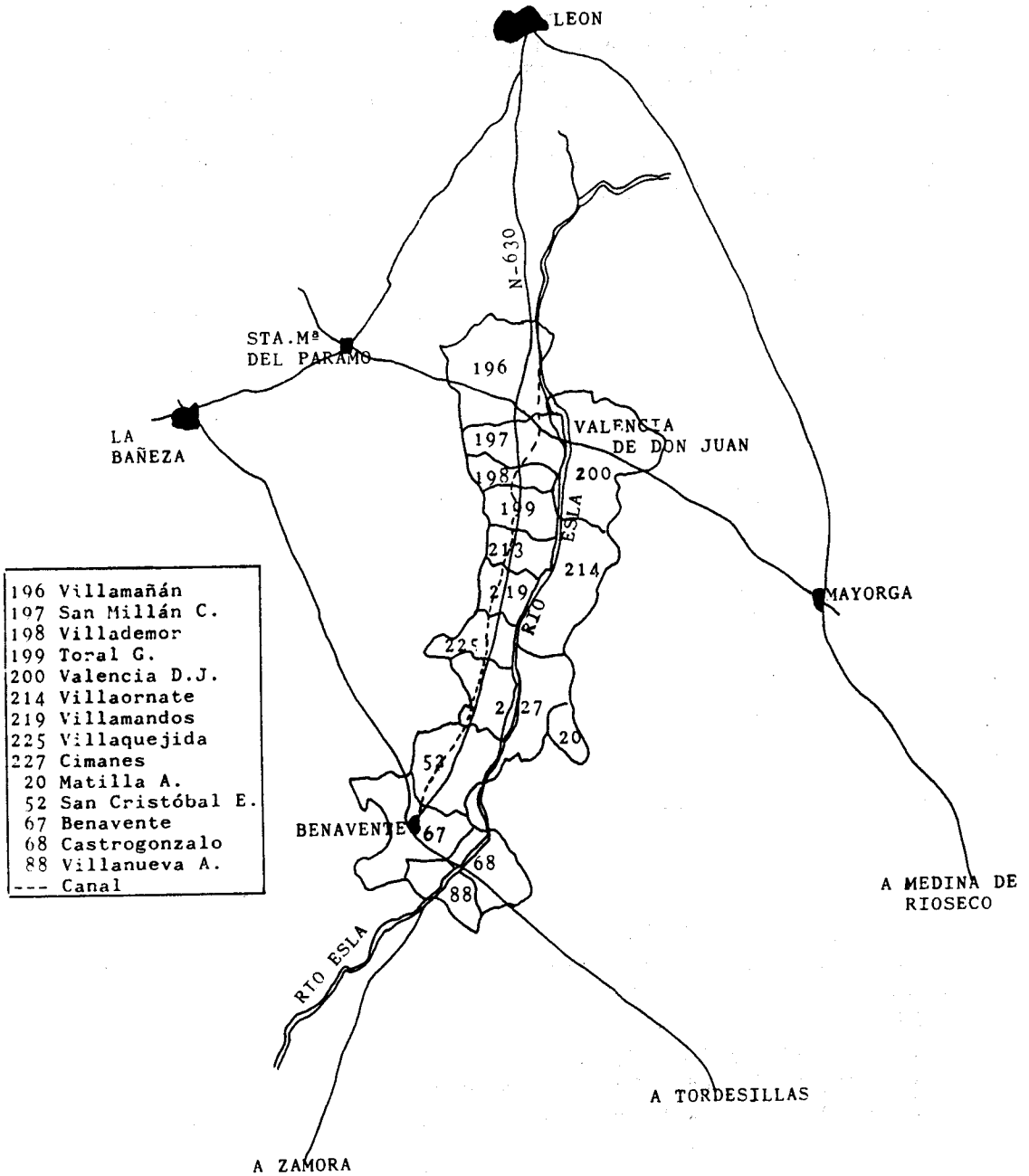
La zona de regadío del canal del Esla ocupa un espacio aproximado de 494.4 Km² en ambas márgenes del tramo del río comprendido entre Benamariel y su confluencia con el Orbigo, al sur de Benavente. Más de dos tercios de esa superficie(67,20%) están situados administrativamente en la provincia de León, el tercio restante en la zona de Zamora; pero de hecho constituye un sólo espacio homogéneo desde el punto de vista agronómico y socioeconómico. En él viven (1985) 27,616 habitantes con una densidad media de 55,85 h/Km², doble de la que en 1981 tenía la región castellana-leonesa (27 h/Km²).

En torno al 38% de la población activa se ocupa en la agricultura; 16% en la administración; 11% en la industria manufacturera y proporciones inferiores en la construcción, el comercio y otras actividades menos importantes.

El llamado "Plan Porma" se describía en el Primer Plan de Desarrollo 1964-1967, como un plan independiente, cuya realización se encomendaba al Ministerio de Obras Públicas y por el que se prevía la puesta en regadío de 35,000 has. antes de 1971, con un coste estimado de 1,168 millones de ptas.(1).De ellos, 467,2 millones correspondían al embalse del Porma y 700,8 a las obras de conducción y distribución. La inversión prevista para el cuatrienio ascendía a 620 millones de ptas.

(1) PRESIDENCIA DEL GOBIERNO, Transformación en Regadíos. Anexo al Plan de Desarrollo económico y social, 1964-7, Madrid 1964, p. 239

ZONA DE REGADIO DEL CANAL DEL ESLA



- | | |
|-----|------------------|
| 196 | Villamañán |
| 197 | San Millán C. |
| 198 | Villademor |
| 199 | Toral G. |
| 200 | Valencia D.J. |
| 214 | Villaornate |
| 219 | Villamandos |
| 225 | Villaquejida |
| 227 | Cimanes |
| 20 | Matilla A. |
| 52 | San Cristóbal E. |
| 67 | Benavente |
| 68 | Castrogonzalo |
| 88 | Villanueva A. |
| --- | Canal |

Las obras proyectadas se realizaron a un ritmo muy lento y al terminar dicho período estaban aún sin invertir 250 millones de ptas. El grado de realización del Plan llegaba sólo al 44,9 por ciento. El Segundo Plan de desarrollo, 1967-71, incluía de nuevo el Plan Porma y se consignaban 11.766 has. en "estudios de viabilidad" y 23.234 como "pendientes de riego". El Plan se refería a la incidencia negativa que tendría el alargamiento de los proyectos por su alto coste de oportunidad de mano de obra y de capitales en una época como aquella en que existía de hecho pleno empleo en el país y la economía nacional exigía un fuerte esfuerzo inversor. El afán de atender a todas las necesidades de regadío impulsó a iniciar demasiados proyectos, lo que por la limitación de medios tuvo efectos negativos en cuanto a la prolongación de su duración y sobre la inflación de costes. El Gobierno pretendía superar esos efectos concentrando el esfuerzo inversor en el "menor número posible de planes a fin de conseguir el objetivo de adecuar la producción a las características de la demanda y lograr mayor rentabilidad del dinero". De acuerdo con estos criterios, antes de iniciar nuevos proyectos se proponía concluir los que están en ejecución e introducía como requisito previo a la decisión de invertir, el estudio de la viabilidad técnica y económica de los nuevos proyectos. En esta situación se encontraba el Plan Porma; los 250 millones pendientes de invertir en él durante el primer Plan se pasan al segundo (2). La política de ajuste limitó a 4.000 has. la superficie total regable en el Plan Porma y estableció que su transformación efectiva tendría lugar en 1971. (3)

Durante el Tercer Plan de desarrollo, 1971-5, la deficiente financiación de los planes de regadío produjo efectos negativos. El programa de terminación de proyectos en ejecución incluía 41 planes con una superficie de 220.444 has. de las que, por limitaciones presupuestarias, se preveía que sólo podrían transformarse realmente 160.000(4).

De hecho, el número total de hectáreas transformadas en el Plan Porma que se riegan con aguas del Canal del Esla se eleva a 11.863, de las que 95 por ciento se riegan con aguas tarifadas y el resto (536) con aguas sometidas al canon de regulación; 8.458 has. están situadas en la provincia de León y 3.405 en la de Zamora. El regadío ocupa en torno al 50 por ciento de las tierras cultivadas.

(2) PRESIDENCIA DE GOBIERNO, II Plan... O.C., p.44-7

(3) PRESIDENCIA DE GOBIERNO, II Plan... O.C., p.363. Anexo Nº 20, 409

(4) PRESIDENCIA DE GOBIERNO, IV Plan Nacional de Desarrollo. Agricultura y Alimentación, Madrid 1976, p. 91.

1.- ESTRUCTURA DE LA POBLACION

La población de la zona reside en 27 entidades de población, dos quintas partes de los cuales tenían en 1985 menos de 250 habitantes , y dos tercios menos de 500 (Cuadro Nº1, Anexo).

La evolución demográfica del conjunto de la zona desde 1950 a 1986 ha sido ligeramente regresiva, pero el comportamiento difiere de unos núcleos de población a otros. Dos municipios (San Cristobal de Entreviñas y Villanueva de Azogue) han mantenido su población relativamente estable; sólo Benavente la ha incrementado de manera continuada (38%). Este núcleo, de características semiurbanas, como veremos, constituye el centro de gravitación de la mitad sur de la zona.

En el extremo norte, Valencia de D. Juan conforma el segundo núcleo de mayor tamaño después de Benavente y ha experimentado una evolución menos uniforme : registró un incremento importante en las décadas de los años 40 y 50, pero en los 20 años siguientes sufrió pérdidas importantes (688 hab.). El censo de 1980 registraba un leve incremento debido probablemente al descenso de la emigración en el período inmediatamente anterior. Su recuperación demográfica se intensifica a partir de los años 80, de manera que en estos años su aumento (10%) supera ligeramente al de Benavente. Villamañan, a 6 Kms. de Valencia de D. Juan, junto a la carretera nacional 630, es el tercer núcleo más importante de la región. Después del tímido crecimiento de los años 40, sufrió pérdidas importantes durante las dos décadas siguientes, y tuvo altos crecimientos entre 1970 y 1980, a los que sigue un lustro de estabilidad (Cuadro Nº 2, Anexo).

Las pérdidas de población, generalizadas en todos los demás municipios de la zona, son particularmente graves (próxima al 50%) en Villaornate, Villademor y Algadefe. Siguen, con porcentajes también elevados Matilla de Arzon, Castrogonzalo, Villamandos, Cimanes de la Vega, Toral de los Guzmanes.

La mitad de la población reside actualmente en Benavente; en torno al 20 por ciento en Valencia de D. Juan - Villamañan, y el 10 por ciento en Villaquejida y San Cristobal de Entreviñas, en la carretera N-630 que cruza la zona en dirección norte-sur. Estos núcleos constituyen - junto al canal, la nacional N-630 y el río - el eje que vertebra la zona y sustenta su posible desarrollo futuro.

GRAFICO N° 1

DISTRIBUCION DE LA POBLACION DE LA ZONA DE REGADIO DEL ES LA, SEGUN

EDAD Y ESTADO CIVIL 1986

HOMBRES

MUJERES

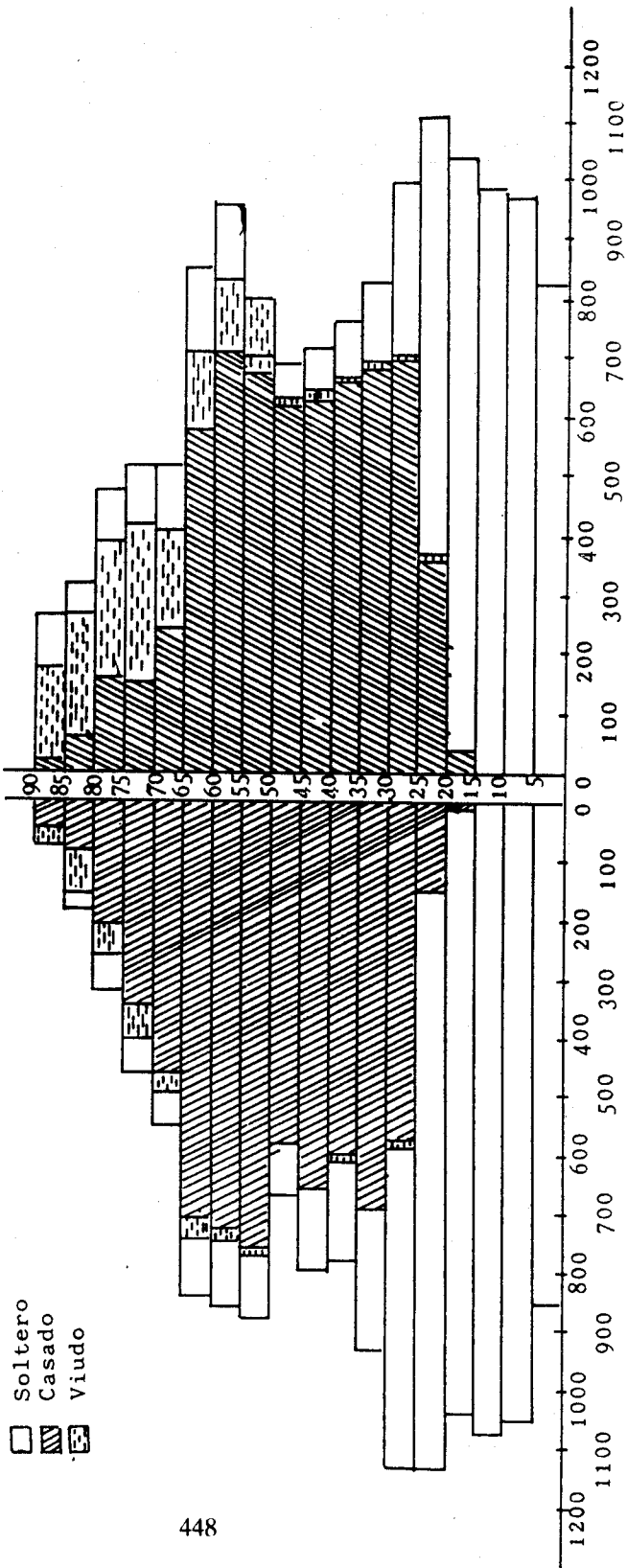
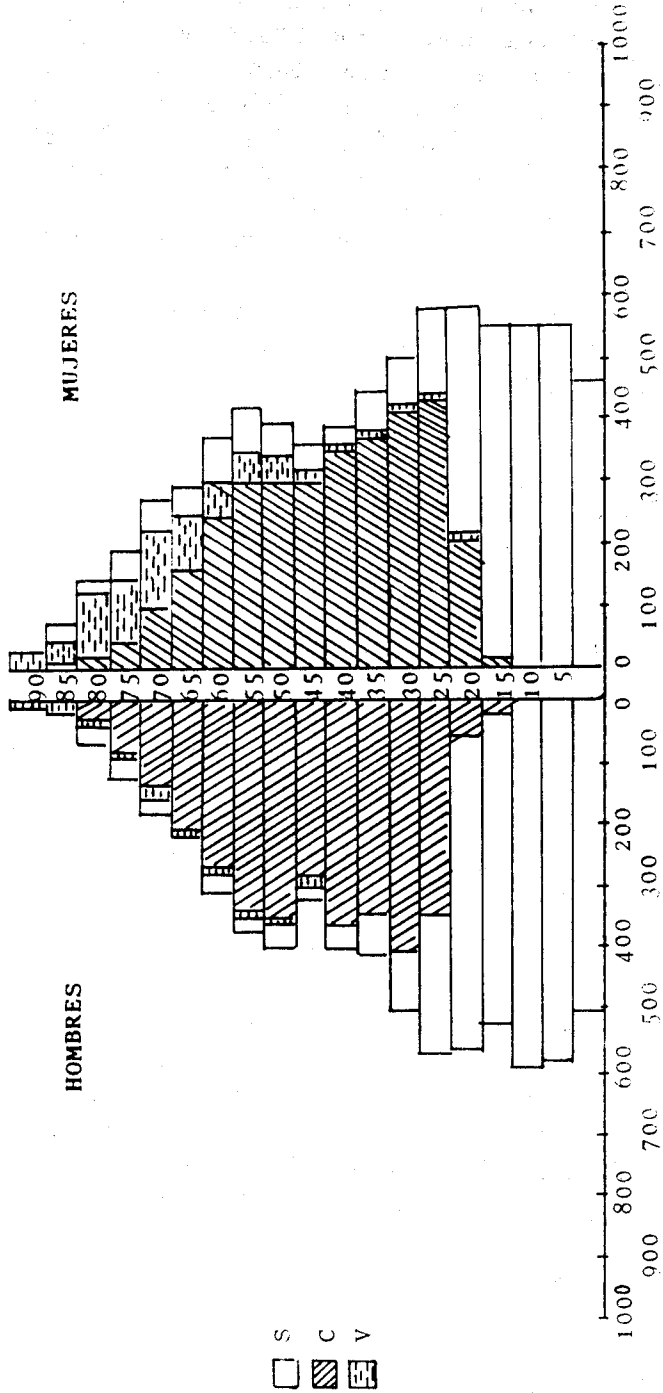


GRAFICO N° 2

DISTRIBUCION DE LA POBLACION DE BENAVENTE SEGUN EDAD Y ESTADO CIVIL, 1986



La zona del Canal del Eslo, presenta una estructura demográfica que se refleja en el perfil piramidal característico de las sociedades jóvenes. Los grupos de edad inferiores a 35 años predominan sobre los grupos superiores, a los que reemplazarán en los próximos 25-30 años. El entrante que corresponde al grupo de menos de 5 años refleja la disminución del grupo de 30-35 años en la década de los 60 en que padeció los efectos de la emigración. A partir de los 65 años la pirámide se reduce drásticamente por envejecimiento natural y muerte. El colectivo femenino presenta una estructura semejante a éste que corresponde al colectivo masculino, aunque la tasa de masculinidad (51,30%) es superior a la de feminidad (48,69%), no sólo hasta los 20-25 años, como es normal, sino hasta los 45-50. Después la relación se invierte y la mayor esperanza de vida de la mujer incrementa las diferencias en el último tramo de la pirámide.

Comparada con ésta, la estructura demográfica del Páramo cercano presenta un perfil más rectangular verticalmente, con predominio de los grupos de 50 a 60 años y descenso progresivo de los grupos de 15 años y menos, característico de las sociedades adultas envejecidas. (ver cuadro nº 1)

La estructura demográfica no se conforma de la misma manera para cada uno de los municipios individualmente considerados. En Benavente, que agrupe en torno al 50% de la población de la zona, el perfil es similar, aunque menos apesantado que el de la zona a partir de los 50 años, reflejando menor envejecimiento. En Benavente los grupos de edad inferiores a 40 años son todos - incluidos los de menos de 5 - más numerosos que los que rebasan esa edad. Esto implica que si se mantiene la tendencia actual, a largo plazo el reemplazamiento de las actuales generaciones adultas está asegurado por las cohortes jóvenes (Cuadro Nº3, Anexo).

El perfil de la pirámide se altera y evoluciona hacia la forma rectangular vertical a medida que el envejecimiento de la sociedad se acentúa; en el caso de un envejecimiento extremo, la estructura dibujaría el perfil de una pirámide invertida. Comparando los estratos inferiores de las pirámides correspondientes a Benavente y Valencia de D. Juan de un lado, y las de Villademor y Toral por otro, se observa que la correspondiente a Valencia se aproxima más a la de Benavente que a los de Villademor y Toral, aunque muestra un mayor ensanchamiento relativo en los estratos adultos, es decir,

una tendencia al envejecimiento a más corto plazo. Esta tendencia es más visible en el caso de Villademor y Toral de los Guzmanes, donde, como veremos, la población se ocupa enteramente en las actividades agrícolas.

El perfil de la pirámide de la zona refleja un cierto equilibrio de las tasas de natalidad y de mortalidad en el sentido de que la mayor importancia demográfica de los grupos jóvenes se corresponde con la correspondiente a los grupos adultos de 50-65 años aunque en éstos aparece reducida por el proceso normal. A partir de los 65 años la mortalidad aumenta y los grupos reducen sus efectivos frente a los jóvenes; ese proceso se refleja en el progresivo estrechamiento de la cúspide de la pirámide.

El carácter "joven" de la población se manifiesta en los índices de juventud (masculina y femenina) 21,9 y 20,36 respectivamente.

La zona presenta también un índice de envejecimiento masculino más elevado que en el grupo o colectivo femenino (22,09% y 15,52% respectivamente).

La población masculina parece más envejecida en la zona del Esla que en la del Páramo; la femenina está más envejecida en el Páramo.

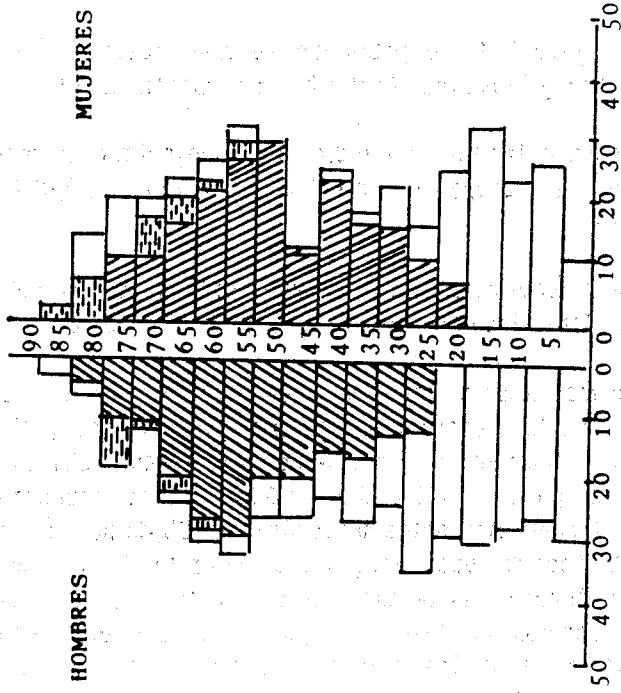
El acceso al matrimonio entre los jóvenes varones parece más tardío que entre las mujeres: la proporción de jóvenes casados entre 20-25 años se eleva al 13% y es semejante a la que se da en el Páramo. Obviamente es muy superior en el grupo de 25-29 años (50,22%). Esta proporción continúa creciendo en los tramos siguientes hasta alcanzar 85,43 por ciento en el grupo de 50-55 años. La tasa de nupcialidad femenina en los tramos de edad de 20-25 años es más elevada: una tercera parte de este grupo está casado; en el siguiente, la proporción se eleva al 71 por ciento y a los 40-45 años están casadas el 87 por ciento de las mujeres de esa edad. En el tramo de más alta tasa de nupcialidad, 15% de la población masculina permanece soltera; sólo el 12% de las mujeres carece de pareja en el grupo de más alta nupcialidad.

2.- DIFERENCIACION OCUPACIONAL

La población de la zona de regadío del Esla tiene un elevado grado de ocupación: en torno al 75% de la población activa masculina y 20% de la

GRAFICO Nº 3

DISTRIBUCION DE LA POBLACION DE TORAL DE LOS GUZMANES SEGUN EDAD Y ESTADO CIVIL 1986



S C V

□ ▨ ▩

población activa femenina trabaja de hecho . La tasa más alta entre los hombres corresponde a Villaornate; la más baja se encuentra en Toral de los Guzmanes. Inversamente, la mas alta tasa de ocupación femenina se da en Toral de los Guzmanes (50%); la más baja en Villaornate.

Los datos disponibles en los padrones municipales (rectificaciones) confirman la existencia de al menos 800 parados en la zona, que representan 4,50% de la población en edad activa. Los cálculos realizados a partir de las rectificaciones de los padrones municipales indican que la tasa de paro no es superior al 7% de la población en edad activa en ningún municipio.

Más importante es el desempleo juvenil, la llamada "búsqueda de primer empleo". Tomando como criterio de referencia la población de 15 a 20 años, que es la que busca su primer empleo, la proporción va desde 5 por ciento en Algadefe hasta 49% en Villaquejida y 83% en Matilla de Arzón. Estos grupos de edad son muy poco numerosos, y cualquier alteración tiene por ello elevados cambios en los porcentajes ; es más significativo referirse al conjunto de la zona.

La principal ocupación de la población masculina es la agrícola. Las mujeres se ocupan preferentemente en la administración. El sector de la industria manufacturera, la administración y la construcción absorben en proporciones similares a la población ocupada no agrícola . Las mujeres trabajan preferentemente en la dministración, también en la agricultura y el comercio. Sin embargo, como acontece en otros aspectos la zona, no es homogénea desde el punto de vista ocupacional. En Benavente, donde reside en torno al 50 por ciento de la población , solo el 6% se ocupa en la agricultura, en Valencia de D. Juan la proporción se eleva al 26% (Cuadro Nº 4, Anexo).

El torno a Benavente gravitan los núcleos de población de la provincia de Zamora que están situados en la zona, así como los de la provincia de León más próximos. Benavente es un centro de segundo nivel, con un estructura ocupacional semiurbana, en que predominan el comercio, la administración y las empresas manufactureras. En el extremo norte de la zona, en Valencia de D.J., la agricultura es aún un sector prioritario, pero también son importantes la administración y el comercio. A seis Kms. de distancia, en la N-630, Villamañan contribuye a crear un microespacio diferenciado. Entre Benavente y Valencia de D. Juan se extienden a lo largo de la citada via de

comunicación los demás centros , en los que la población se ocupa casi exclusivamente en la agricultura (Cuadro Nº 5, Anexo)

Para determinar el nivel de especialización funcional de los núcleos, se emplea generalmente el índice de especialización funcional, que se construye de acuerdo con la siguiente expresión :

$$S_i = \frac{N_i - N_j}{N_j} \quad , \quad \text{donde}$$

S_i = índice de especialización funcional de la unidad "i" en el sector "N"

N_i = porcentaje de población ocupada en el sector "N" en la unidad "i"

N_j = porcentaje de población del conjunto de la zona "j" ocupada en el sector "N".

En el cuadro 6 del anexo se reproducen los índices de especialización correspondientes a los municipios de la zona del Esla, no de los núcleos, porque la información disponible se refiere sólo a los primeros , y porque, como veremos, sólo a partir de un determinado volumen de población aparecen actividades no agrarias con alguna significación. Todos los municipios, excepto Benavente y Valencia de D.J., registran índices de especialización funcional no agraria; algunos tienen índices muy elevados, que reflejan el carácter eminentemente agrario de su economía. Benavente, por el contrario, presenta un alto índice negativo que corresponde a su estructura ocupacional de base no agraria. Así sucede también en Valencia de D. J., aunque este carácter está menos marcado (Cuadro Nº 6, Anexo).

La especialización funcional agrícola está generalmente vinculada a las comunidades rurales más pequeñas. En la medida en que surge alguna forma de diferenciación funcional, el tamaño de los núcleos aumenta; éste a su vez refuerza la diferenciación y la consiguiente pérdida de peso relativo de las actividades agrícolas. Si embargo, esta relación no aparece tan claramente en la zona del Esla, donde varios núcleos relativamente populosos , como Villaquejada, San Cristobal de Entreviñas y Villamañan, retienen aún una estructura ocupacional de base agrícola. En efecto, el umbral de diferenciación funcional no agraria se sitúa en niveles más altos que en otras zonas de la región, como el Páramo cercano: Villamañan, con 1512 habitantes, tiene aún altos índices de especialización funcional agraria. Sólo en Valencia de D.J., con 3796 habitantes y en Benavente con 13683 hab., el índice de especialización agraria es negativo. En estos núcleos la

diferenciación ocupacional va asociada al comercio, a la industria de la energía, el transporte y la industria de transformación. Benavente registra los más altos índices de especialización en las actividades comerciales (1.75), administrativas (.81) y manufactureras (.54), propias de un centro semiurbano de segundo orden.

Cuando se trata de definir el grado de diferenciación funcional de un núcleo a través de los índices descritos, se toma como criterio o modelo de referencia el nivel medio de población ocupada en la zona en un tipo de actividad dado. Como los niveles de ocupación en la agricultura en el conjunto de la zona son muy elevados, la especialización no agraria exige núcleos de población mayores. Aunque la hipótesis de "minimum requirements" de Ulman y Dacey se refieren a la aglomeraciones urbanas, también se verifica en los asentamientos rurales al menos en su formulación general : para que exista diferenciación funcional, de alguna importancia es necesario que el núcleo alcance un tamaño adecuado de población, pero éste depende de factores externos a la agricultura.

Problema distinto es el planteado por algunos investigadores respecto al nivel mínimo de población o número de habitantes que debe darse para que surja un núcleo o asentamiento rural. Este "umbral mínimo de población" difiere de una áreas a otras. En la Inglaterra del XVII ese nivel mínimo llegaba hasta 11 "Taxpayers". Investigaciones realizadas en países asiáticos descubren niveles de hasta 100 habitantes. En muchas regiones españolas se sitúa por debajo de los 100 habitantes. En la zona del Esla, el núcleo más pequeño tenía 28 habitantes en 1986. El tamaño mínimo de los núcleos está ligado a la naturaleza y disponibilidad de los recursos, a su distribución y estructura socioproductiva (5).

Con independencia de ulteriores estimaciones sobre estos "mínimos necesarios" puede aceptarse como adquisición generalizada , la afirmación de Johns,P.M. y Leal,P.M., "Cuanto más pequeña es una zona (núcleo), menos diversa es su economía, mayor dependencia tiene del exterior (Importaciones) y más pequeños son los multiplicadores regionales" (6).

(5) TIM H.,P.; The rank size distribution of medieval english taxation hierarchies with particular reference to Nottinghamshire, *Professional Geographer*, 33(3) 350-60, pág. 359.

(6) The application of modified grid input outputs procedures to rural development analysis in gramepan regions, *J. Agric. Econ.* XXXVIII, May 1987,243-56.

Esta relación se refleja en el caso de la zona del Esla a través de los análisis de la regresión de la población (variable dependiente), "y", sobre (diversas) cada una de las actividades más importantes: la curva de mejor ajuste a la distribución de frecuencias de la población sobre los índices de especialización agrícola es curvilínea cóncava de 2º orden, y se comporta de acuerdo con la ecuación

$$y = 4096,492 - 6790,405 * 3178,678 x^2$$

El coeficiente "b" negativo refleja la tendencia de la población a evolucionar en sentido inverso al nivel de especialización agraria. En el apéndice se recogen el análisis de la varianza, coeficientes de correlación y regresión a través del programa "statworks" para ordenador Macintosh.

En sentido inverso, el tamaño de los núcleos se asocia positivamente con la especialización en actividades de carácter administrativo; la línea de mejor ajuste es curvilínea cóncava hacia arriba de grado 2

$$y = 1524,321 + 7133,657x + 8941,916 x^2$$

De manera semejante evoluciona la población respecto a la especialización en la industria manufacturera.

$$y = 4235,177 + 11439,27 + 8586,253 x^2$$

y los servicios financieros

$$y = 3085,719 + 6695,08x + 4605,504x^2$$

También regresa aunque menos intensamente con los transportes, la industria de transformación y la construcción.

3.- CONCLUSIONES

La zona afectada por el regadío del Canal del Esla ha sido ligeramente regresiva a lo largo del período 1950-1986. El conjunto de la zona, excluida Benavente ha perdido el 28 por ciento de su población inicial. Si se incluye Benavente el descenso representa en torno al 5,71 por ciento. Este proceso tuvo lugar hasta los años 80 y se debe principalmente a la emigración que afectó de manera más intensa a los núcleos pequeños. Parte de la población se trasladó a Benavente y en menor medida a Valencia de D. Juan; el resto marchó fuera de la zona.

La población que reside actualmente en la zona del canal, considerada en conjunto, constituye un colectivo relativamente joven, en el que las cohortes inferiores a 35 años son todas más numerosas que las de mayor edad y a las que reemplazarán en el futuro inmediato si no intervienen factores que modifiquen la estructura actual. El perfil de la pirámide con ancha base y progresivo estrechamiento hacia el vértice es característico de este tipo de sociedades.

Benavente, donde vive la mitad de la población, conforma la estructura demográfica con su perfil global. Este núcleo es el centro de gravitación de la mitad sur de la zona. En el norte, Valencia de D.J. representa otro polo de atracción. Entre ellos se suceden, varios núcleos relativamente populosos (S.Cristobal de Entreviñas, Villaquejida, Villamañán) que retienen su población. El resto son núcleos pequeños que han sufrido pérdidas intensas de población.

Se pueden distinguir tres espacios sociales diferenciados en la zona: El formado por los núcleos de mayor población, evolución demográfica positiva y características semiurbanas (Benavente y Valencia de D.J.) .Otro a lo largo de la carretera N-630, en el que están situados los núcleos mencionados de tamaño intermedio con población relativamente estable y características rurales, que tienen aún en la agricultura el sector económico básico (San cristobal, Villaquejida, Villamañán). El tercero corresponde al resto de los núcleos, y se caracteriza por la pequeñez de su tamaño, por una evolución demográfica regresiva, intenso envejecimiento de la población, estructura ocupacional de base agrícola, y , por consiguientemente nula diferenciación ocupacional.

El análisis de la regresión de la población sobre los índices de

especialización funcional a través de una curva potencial de segundo grado muestra que el volumen demográfico de los municipios regresa negativamente sobre la especialización agrícola, y positivamente respecto a la especialización en actividades administrativas, manufactureras y servicios financieros. El nivel demográfico en que se produce la diferenciación funcional no agraria es aleatorio, pero en la zona de estudio se sitúa sobre 1700 habitantes, en todo caso superior al que hemos observado en el Páramo.

4. ANEXO

CUADRO N° 1

DISTRIBUCION DE LAS ENTIDADES DE POBLACION EN LA
ZONA DE REGADIO DEL ESLA, 1986

HABITANTES	N° ENTIDADES	POBLACION	% POBLACION	% ENTIDADES
Menos de 100	5	386	1.40	18.53
100 - 249	7	1172	4.24	25.93
250 - 499	6	2310	8.35	22.22
500 - 749	3	1757	6.35	11.11
750 - 999	1	810	2.93	3.70
1000 - 1250	1	1067	3.85	3.70
1250 - 1500	2	2679	9.68	7.41
3500 - 3999	1	3796	13.73	3.70
13000 - 13999	1	13683	49.47	3.70
TOTAL	27	27660	100.00	100.00

CUADRO N° 2
EVOLUCION DEMOGRAFICA DE LOS MUNICIPIOS DE LA ZONA DE REGADIO DEL ES.LA. 1940-1986

MUNICIPIOS	1940	Δ	%	1950	Δ	%	1960	Δ	%	1970	Δ	%	1980	Δ	%	1986	1986/1990 Δ	%
VILLANARAN	1574	45	2.8	1616	- 140	8.6	1479	- 218	14.7	1261	246	19.51	1507	5	-	1512	- 107	6.6
SAN MILLAN	286	16	5.5	302	32	10.6	334	55	16.4	279	30	10.7	249	- 30	-	107	- 59	19.5
ALGADEFE	754	84	11.1	838	- 90	10.7	748	- 152	20.3	596	- 108	18.12	488	- 27	5.53	461	- 377	48.9
VILLANANDOS	877	28	3.19	905	- 38	4.2	867	- 145	16.72	722	69	9.56	653	- 53	8.11	600	- 305	33.7
VALENCIA D.J.	3737	390	10.4	4127	- 248	6.0	3879	- 440	11.34	3439	91	2.64	3530	356	10.0	3796	- 211	5.83
VILLADEMOR	972	121	12.4	1093	- 75	6.8	1018	- 245	24.07	773	131	16.9	642	- 43	6.6	509	- 494	48.19
VILLAQUEJIDA	1109	131	10.9	1330	9	0.68	1339	- 266	19.86	1073	266	24.7	1259	- 49	3.8	1210	- 120	9.01
CIMANES V.	1007	127	12.6	1134	1	0.09	1135	- 221	19.47	914	117	12.8	797	- 3	3.7	794	- 340	29.98
TORAL	973	136	13.9	1114	6	0.54	1120	- 75	6.7	1845	- 184	17.6	861	- 51	5.9	810	- 304	27.28
VILLAORNATE	1138	21	1.8	1159	- 142	12.2	1017	- 203	19.9	814	- 203	24.9	611	- 17	2.7	594	- 565	48.74
TOTAL (LEON)	13915	491	8.5	1506	- 774	5.12	14332	- 2316	16.1	12016	- 1474	12.2	10542	167	1.5	10019	- 4397	29.1
SAN CRISTOBAL	1569	116	7.3	1685	69	4.0	1754	- 134	7.6	1660	2.4	-	1060	89	5.3	1749	64	3.79
CASTROGONZALO	970	2	.2	968	- 43	4.4	925	- 230	27.0	675	54	8.0	621	17	2.7	638	- 130	14.09
BENAVENTE	7884	2025	26.0	9909	1171	11.8	11080	699	6.3	11779	730	6.1	12509	1174	9.3	13683	3774	38.8
MATILLA A.	689	18	2.6	707	- 29	4.1	678	- 168	24.7	510	60	19.4	411	- 14	3.4	397	- 310	33.8
VILLANUEVA A.	428	28	6.5	456	146	32.0	602	- 46	7.6	556	- 99	17.8	457	9	1.9	466	10	2.19
TOTAL ZANORA	11948	2264	18.9	14212	1341	9.4	15553	19	12.	15372	86	.55	15658	1305	8.3	16033	2721	19.1
TOTAL GENERAL	25863	3455	13.3	29318	497	1.6	29885	- 2227	7.4	27588	- 1388	5.	26200	1352	5.1	27552	- 1676	- 5.7
TOTAL S/BENAV.	17979	1430	7.9	19409	- 604	3.1	18805	- 2006	15.0	15809	- 2118	13.3	13601	268	1.9	13959	- 3450	- 23.07

CUADRO N° 3
DISTRIBUCION DE LA POBLACION EN GRUPOS DE EDAD EN LA ZONA DE
REGADIOS DEL ESLA, 1986

EDAD	VARONES			MUJERES			T. GRAL. %
	Solt.	Cas.	Vdos Ot. Total %	Solt.	Cas.	Vdas. Ot. Total %	
85 y más	6	40	73	93	27	161	2.02
80 - 84.9	19	413	492	59	63	205	2.35
75 - 79.9	29	222	315	91	156	240	3.51
70 - 74.9	46	355	454	88	154	274	3.73
65 - 69.9	42	464	552	114	247	168	3.82
60 - 64.9	96	713	842	144	595	131	6.27
55 - 59.9	97	722	854	117	721	135	7.04
50 - 54.9	116	751	879	90	689	32	5.84
45 - 49.9	104	553	665	58	625	24	5.11
40 - 45.9	133	653	796	60	645	25	5.25
35 - 39.9	176	597	779	96	664	8	5.57
30 - 34.9	245	685	939	121	698	16	6.10
25 - 29.9	563	569	1133	281	718	2	7.25
20 - 24.9	984	147	1133	752	371	1	8.07
15 - 19.9	1034	11	1045	1032	42	-	7.72
10 - 14.9	1072	-	1072	997	2	-	7.18
5 - 9.9	1057	-	1057	988	-	-	7.10
0 - 4.9	862	-	862	845	-	-	6.07
Total	6681	6895	323 43 13942 100.00	6026	6417	1422 62 13927 100.00	27869 100.0

DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION OCUPADA POR RAMAS DE ACTIVIDAD EN LA ZONA DE REGADIO DEL ESLA, 1986

RAMA ACTIVIDAD LEON	ZONA ESLA		VILLAMAÑAN		S. MILLAN		ALGADEFE		VILLAMANDOS		VALENCIA		VILLADEMOR		VILLA QUEJIDA		TOTAL		CIMANES		VILLAORNATE	
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%
Agricultura	2924	37.39	327	58.1	65	78.3	139	100	198	84.6	302	25.8	103	68.7	344	77.0	279	80.2	185	77.4	148	49.8
Construcc.	622	8.00	61	10.8	4	4.8	-	-	6	2.6	76	6.5	12	8.0	16	3.6	14	4.0	14	5.9	10	3.4
Administrac.	1249	16.00	48	8.5	4	4.8	-	-	10	4.3	239	20.4	13	8.7	32	7.2	17	4.9	15	6.3	118	39.8
Manufactura	887	11.00	29	5.2	2	2.4	-	-	5	2.1	86	7.4	2	1.3	7	1.6	6	1.7	4	1.7	14	4.7
Comercio	630	8.00	46	8.2	3	3.6	-	-	5	2.1	194	16.6	14	9.3	17	3.8	11	3.2	12	5.0	6	2.0
Transporte	408	5.00	14	2.5	2	2.4	-	-	8	3.4	93	7.9	1	0.7	12	2.7	5	1.4	3	1.3	-	-
Transformac.	407	5.00	7	1.2	2	2.4	-	-	1	0.4	89	7.6	2	1.3	9	2.0	5	1.4	2	0.8	1	0.3
Finanzas	382	5.00	5	0.9	1	1.2	-	-	-	-	54	4.6	-	-	4	0.9	11	3.2	2	0.8	-	-
Energia	101	1.00	7	1.2	-	-	-	-	1	0.4	22	1.9	-	-	4	0.9	-	-	1	0.4	-	-
Ind.no energ	209	3.00	19	-	-	-	-	-	-	-	15	1.3	3	2.0	2	0.4	-	-	1	0.4	-	-
Total	7819	100.00	563	100.0	83	100.0	139	100	234	100.0	1170	100.0	150	100.0	447	100.0	349	100.0	237	100.0	297	100.0

RAMA ACTIVIDAD ZAMORA	S. CRISTOBAL		CASTRO GONZALO		BENAVENTE		MATILLA		VILLANUEVA	
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%
Agricultura	444	72.2	92	46.0	218	5.8	100	74.0	47	37.0
Construcc.	24	4.0	7	3.5	374	9.9	10	7.5	5	4.0
Administrac.	118	19.4	26	13.0	1767	29.0	7	5.2	12	9.0
Manufactura	24	4.0	21	10.5	643	17.0	2	1.5	47	37.0
Comercio	-	-	18	9.0	836	22.0	10	7.5	6	5.0
Transporte	-	-	6	3.0	247	6.5	2	1.5	1	0.7
Transformac.	-	-	6	3.0	269	7.0	-	-	6	5.0
Finanzas	-	-	1	0.5	197	5.0	-	-	1	0.7
Energia	-	-	1	0.5	61	2.0	-	-	-	-
Ind.no energ	-	-	22	11.0	137	4.0	4	2.9	2	1.6
Total	610	100.0	208	100.0	3749	100.0	135	100.0	127	100.0

CUADRO Nº 5
INDICADORES SOCIOECONOMICOS DE LOS MUNICIPIOS DE LA ZONA DE REGADIO DEL ES LA, 1986

INDICADORES SOCIOECONOMICOS	ESLA		VILLA MAYAN		SAN MILLAN		ALCADEFE		VILLA HANDES		VALENCIA		VILLA DENOR		VILLA QUEJIDA		CIMANES		TOTAL		VILLA ORNATE		SAN CRISTOBAL CDZALD		CASTRO		DENAVENTE		MATILLA		VILLANUEVA		
	V	N	V	N	V	M	V	M	V	M	V	N	V	M	V	M	V	M	V	M	V	M	V	M	V	M	V	M	V	M			
Población total	13042	12010	756	756	123	120	239	222	294	306	1912	1854	302	297	614	596	384	410	331	379	303	266	905	844	316	322	6615	7065	212	185	233	233	
Población <15 años	3142	2910	139	118	22	23	36	32	56	47	416	375	84	42	119	116	75	98	23	28	80	37	61	120	141	50	49	1774	1548	34	22	46	55
Población >65 años	1038	2336	117	164	12	20	31	42	39	75	232	296	50	75	94	139	20	16	10	8	17	21	19	17	16	15	27	22	16	12	18	14	
Indice juventud	12	17	15	22	8	17	13	18	19	15	12	16	6	25	15	22	14	19	16	21	16	21	13	20	14	19	438	458	135	118	146	140	
Indice inactividad	8002	5019	514	534	89	79	112	127	152	182	1264	1213	188	150	349	349	253	268	250	258	203	167	609	533	221	236	576	583	100	33	106	21	
Población activa	6500	1793	225	225	83	12	65	18	76	44	75	12	127	23	322	135	222	15	22	220	120	175	16	58	95	173	21	270	18	74	28	71	15
Población ocupada	74	-	35	35	83	12	65	18	76	44	97	12	119	13	6	8	7	6	79	50	56	10	83	95	111	21	323	14	9	-	-	20	
Tasa de ocupación	74	-	35	35	83	12	65	18	76	44	97	12	119	13	6	8	7	6	79	50	56	10	83	95	111	21	323	14	9	-	-	20	
Parados	74	-	35	35	83	12	65	18	76	44	97	12	119	13	6	8	7	6	79	50	56	10	83	95	111	21	323	14	9	-	-	20	
Tasa parados / PA	4.9	-	4	4	5	5	4.6	4.6	3	3	4	4	5	5	6.8	6.8	1.3	1.3	2	2	2	-	-	-	-	-	5	5	7	-	-	6	
Busca empleo lat.ves. %/PA	4.9	-	4	4	5	5	4.6	4.6	3	3	4	4	5	5	6.8	6.8	1.3	1.3	2	2	2	-	-	-	-	-	5	5	7	-	-	6	
Busca empleo <30 años	40.3	-	22	22	47	47	5	5	8	8	42	42	22	22	49	49	25	25	15	15	15	-	-	-	-	-	43	43	83	-	-	47	
Población ocupada, %/PA	37.30	-	58	64	84	84	33	100	80	93	26	23	70	43	72	89	92	13	50	80	82	25	72	-	-	53	15	70	1	76	73	41	19
agricultura	8.20	-	14	17	4	4	8	-	4	4	18	18	9	9	5	-	6	6	9	9	9	9	9	-	-	4	-	13	6	10	9	5	-
construcción	10.00	-	9	9	3	3	-	-	3	6	15	45	3	26	3	5	3	53	5	5	5	5	5	-	-	9	15	17	19	4	-	2	45
administración	11.00	-	6	4	3	3	-	-	3	3	18	22	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	-	-	5	20	2	25	3	13	7	-
manufactura	8.00	-	1	6	3	3	-	-	2	1	16	23	2	2	4	2	3	33	2	2	2	2	2	-	-	4	-	0	4	-	3	6	-
comercio	5.00	-	1	11	1	1	-	-	1	6	9	9	7	7	4	3	10	10	10	10	10	10	10	-	-	4	-	0	4	-	3	6	-
tráfico transformación	5.00	-	1	11	1	1	-	-	1	6	9	9	7	7	4	3	10	10	10	10	10	10	10	-	-	4	-	0	4	-	3	6	-
servicios financ.	5.00	-	1	11	1	1	-	-	1	6	9	9	7	7	4	3	10	10	10	10	10	10	10	-	-	4	-	0	4	-	3	6	-
servicios energéticos	1.00	-	1	11	1	1	-	-	1	6	9	9	7	7	4	3	10	10	10	10	10	10	10	-	-	4	-	0	4	-	3	6	-
servicios no energéticos	3.00	-	1	11	1	1	-	-	1	6	9	9	7	7	4	3	10	10	10	10	10	10	10	-	-	4	-	0	4	-	3	6	-

CUADRO N° 6

INDICES DE ESPECIALIZACION FUNCIONAL DE LOS MUNICIPIOS DE LA

ZONA DE REGADIOS DEL ESLA, 1986

ZONA	VILLA MAÑAN	SAN MILLAN	ALGA DAFÉ	VILLA MANDOS	VILLA VALEN CIA	VILLA DEMOR QUEJIDA	VILLA TORAL	CIMA NES	VILLA ORNATE	SAN CRIST.	CASTRO GONZAL	BENA VENTE	MATILLA	VILLA NUEVA
Agricultura	.54	1.08	1.6	1.26	-.30	.83	1.05	1.13	1.06	.92	1.46	-.86	1.00	.37
Construcción	.35	-.40	-1.0	-.67	-.18	-	-.55	-.50	-.35	-.50	-.56	-.23	-.06	-.50
Administrac.	-.46	-.70	-.73	-.73	.27	-.45	-.55	-.69	-.60	.18	-.18	.81	-.67	-.43
Manufactura	-.52	-.78	-1.00	-.80	-.32	-.88	-.85	-.84	-.38	-.63	-.04	.54	-.86	2.30
Comercio	.02	-.55	-.73	-.73	1.07	.16	-.52	-.60	-.61	-1.00	.12	1.75	-.60	.25
Transporte	-.50	-.52	-1.00	-.32	.58	-.86	-.46	-.72	-.74	-	-.40	.30	-.70	-.86
Transformac.	-.76	-.52	-1.00	-.92	.52	-.74	-.60	-.72	-.84	-.90	.40	.42	-	-
Finanzas	-.82	-.76	-1.00	-	-.08	-	-.82	-.36	-.84	-	-.90	-	-	-.86
Energía	.20	-	-1.00	-.60	.90	-	.90	-.80	-	-	.50	.50	-	-
Ind.no energ.	.13	-	-1.00	-	-.56	-.33	-.86	-.86	-	-	2.69	.33	-	5.00

FIG. 6

RELACION ENTRE EL VOLUMEN DE POBLACION DE LOS NUCLEOS Y LOS INDICES DE ESPECIALIZACION FUNCIONAL EL EL TRANSPORTE

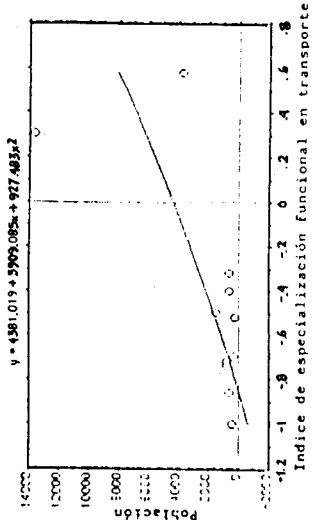


FIG. 5

RELACION ENTRE EL VOLUMEN DE POBLACION DE LOS NUCLEOS Y LOS INDICES DE ESPECIALIZACION FUNCIONAL EN INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION

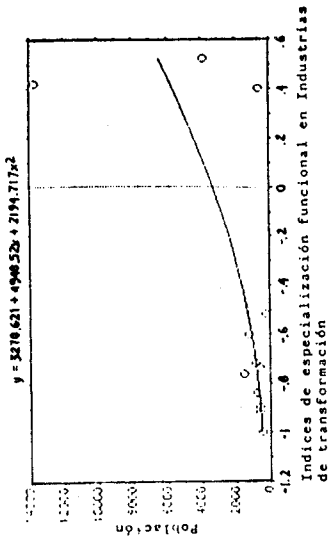


FIG. 7

RELACION ENTRE EL VOLUMEN DE POBLACION DE LOS NUCLEOS Y LOS INDICES DE ESPECIALIZACION FUNCIONAL EN SERVICIOS FINANCIEROS

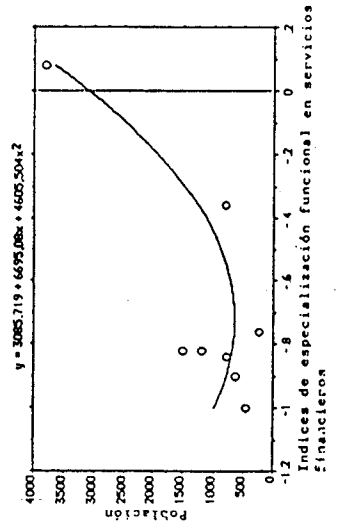


FIG. 1

RELACION ENTRE EL VOLUMEN DE POBLACION Y LOS INDICES DE ESPECIALIZACION FUNCIONAL AGRICOLA DE LOS NUCLEOS

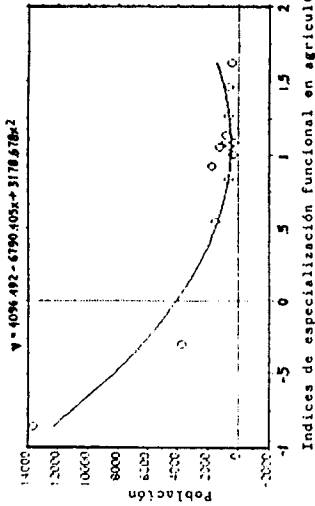


FIG. 2

RELACION ENTRE EL VOLUMEN DE POBLACION DE LOS NUCLEOS Y LOS INDICES DE ESPECIALIZACION FUNCIONAL EN LA CONSTRUCCION

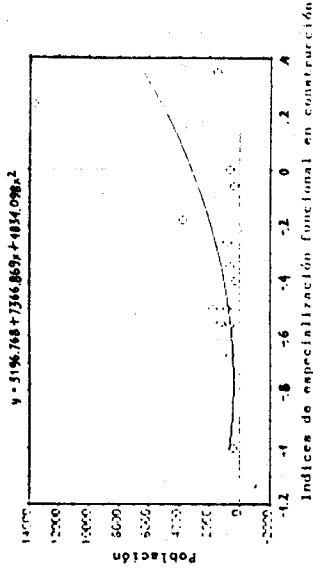


FIG. 3

RELACION ENTRE EL VOLUMEN DE POBLACION DE LOS NUCLEOS Y LOS INDICES DE ESPECIALIZACION FUNCIONAL EN LA ADMINISTRACION

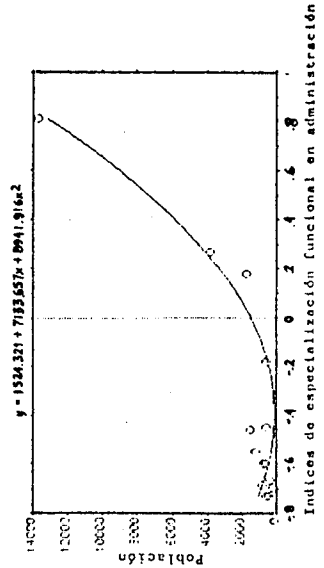


FIG. 4

RELACION ENTRE EL VOLUMEN DE POBLACION DE LOS NUCLEOS Y LOS INDICES DE ESPECIALIZACION FUNCIONAL EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

