

# LOS MODELOS DE DINÁMICA DEMOGRÁFICA DE LAS COMARCAS RURALES DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL SEGÚN EL CENSO DE 2001

CAROLINA DEL VALLE RAMOS\*

Recibido: 15-3-05. Aceptado: 14-7-05. BIBLID [0210-5462 (2005-1); 36: 199-218].

**PALABRAS CLAVE:** Dinámica demográfica, modelos, comarcas rurales, Andalucía Occidental.

**KEY WORDS:** Demographic dynamics, models, rural regions, Western Andalusia.

**MOTS-CLEFS:** Dynamique démographique, modèles, régions rurales, l'Andalousie Occidentale.

## RESUMEN

Ante la necesidad de conocer la dinámica sociodemográfica de las comarcas rurales de Andalucía Occidental se plantea el siguiente estudio cuyo objetivo era realizar una clasificación de dicho ámbito subregional en función de los distintos modelos de dinámica demográfica existentes en el mismo. Para ello se ha utilizado la metodología de Ocaña y Navarro (2002), la delimitación comarcal de Cano y Otros (2002) y el Censo de 2001 como fuente estadística.

## ABSTRACT

Before the necessity to know dynamics sociodemographic the rural regions of Western Andalusia the following study considers whose objective was to make a classification of this subregional area based on the different existing models of demographic dynamics in the same one. For it has been used the Ocaña's and Navarro methodology (2002), the regional delimiting of Cano and others (2002) and the Census of 2001 like statistical source.

## RÉSUMÉ

Devant la nécessité de connaître la dynamique sociodémographique des secteurs ruraux d'Andalousie Occidentale on pose l'étude suivante dont l'objectif était d'effectuer une classification de ce niveau subrégional en fonction des différents modèles de dynamique démographique existants dans ce dernier. Pour cela on a utilisé la méthodologie d'Ocaña et Navarrais (2002), la délimitation régionale d'Canos et d'Autres (2002) et Recensement de de 2001 comme source statistique.

\* Departamento de Geografía Humana. Universidad de Sevilla. cdvalle@us.es

## I. INTRODUCCIÓN

Este estudio se realiza ante la necesidad existente de conocer y analizar la situación social y demográfica de las comarcas rurales de Andalucía Occidental, con el fin de comprobar si existen pautas de comportamiento común entre los distintos ámbitos y realizar una zonificación con relación a los procesos demográficos que se están dando en la actualidad. Esta tipología de estudio no es nueva, ya que en los años ochenta surgen, por parte de la Junta de Andalucía, los primeros análisis de comportamientos demográficos a escala comarcal<sup>1</sup>, «llegándose a distinguir tres tipos de dinámicas poblacionales, según el ámbito en cuestión estuviera en desarrollo (áreas urbanas y litorales), en transición (comarcas de valles y depresiones interiores), o en declive (habitualmente zonas de montaña)» (Ventura, 2002, 94).

La delimitación territorial del ámbito de estudio se ha basado, en un primer momento, en la clasificación realizada por Gabriel Cano (2002, 81) en la que se distinguen entre 6 grandes categorías en las que se agrupan la totalidad de comarcas andaluzas<sup>2</sup>. Como en este trabajo únicamente eran de interés las provincias de Andalucía Occidental y, en concreto las comarcas rurales, es por ello por lo que nuestro ámbito territorial de estudio queda conformado por un total de 25 comarcas que se reparten de la siguiente manera: (vid. figura 1).

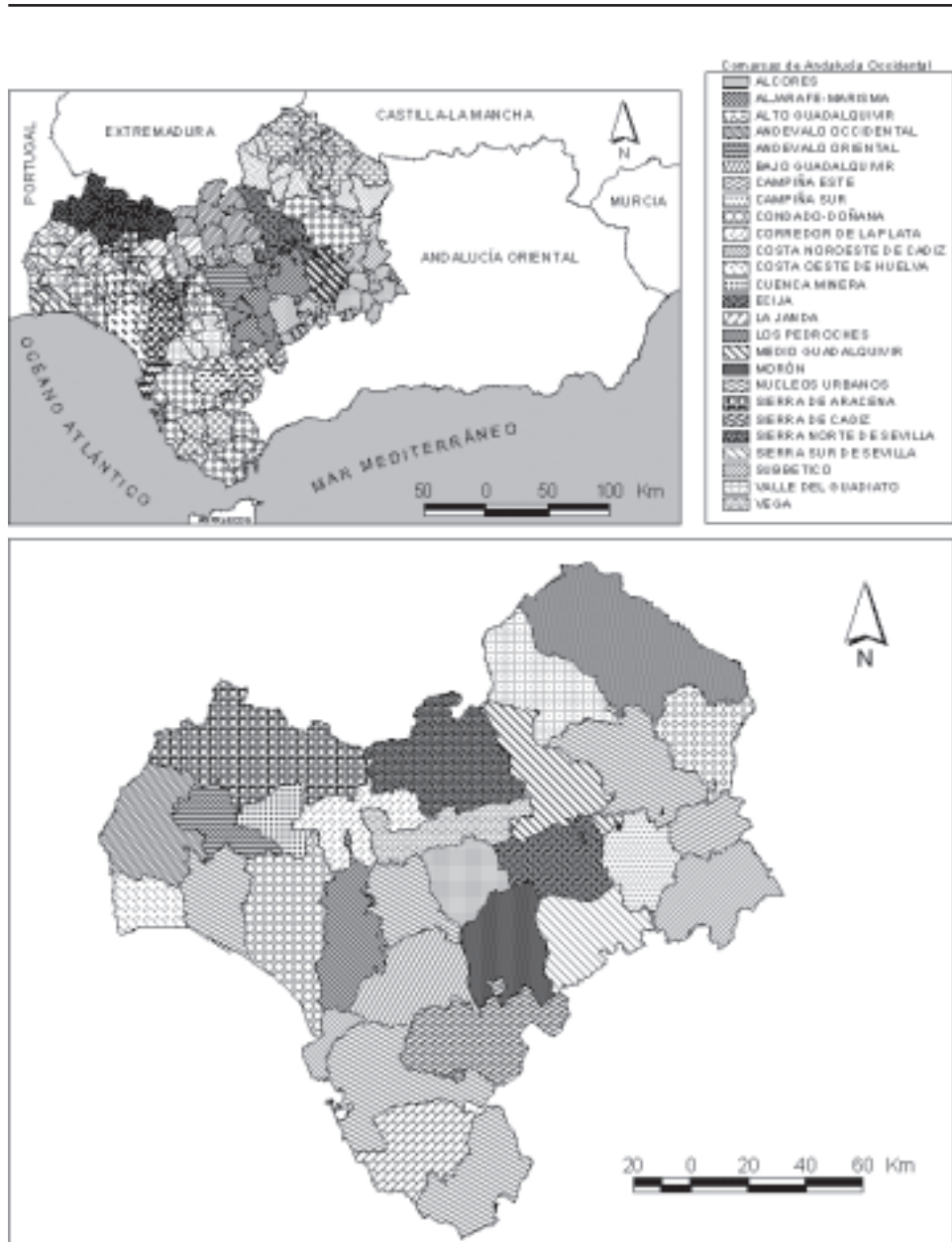
- \* Dentro de la categoría de **Espacios Litorales** (lo denominaremos **rango A**):
  1. La Janda
  2. Costa Noroeste de Cádiz
  3. Costa Occidental de Huelva
  
- \* Dentro de la categoría **Valle del Guadalquivir** (lo denominaremos **rango B**):
 

4. Alto Guadalquivir	9. Aljarafe-Marisma
5. Medio Guadalquivir	10. Valle Bajo Guadalquivir
6. Campiña Este	11. Alcores
7. Campiña Sur	12. Comarca de Écija
8. Vega de Sevilla	
  
- \* Dentro de la categoría **Surco Intrabético y otras comarcas** (lo denominaremos **rango C**):
  13. Condado- Doñana
  14. Andévalo Oriental
  15. Andévalo Occidental

1. Según Zoido y Caballero (2001), en *Andalucía las grandes áreas regionales (serranías, campiñas, litoral y aglomeraciones urbanas) y la escala comarcal parecen los niveles más adecuados para reflejar las desigualdades territoriales*.

2. La tipología de comarcas a la que se hace referencia distingue entre: 1) Áreas metropolitanas y Aglomeraciones urbanas; 2) Espacios litorales; 3) Valle del Guadalquivir; 4) Surco Intrabético y otras Comarcas; 5) Sierra Morena y Noreste de Jaén; 6) Montañas Béticas.

Figura I. *Comarcas de Andalucía Occidental*



Fuente: CANO (2002). Elaboración personal.

\* Dentro de la categoría **Sierra Morena** (lo denominaremos **rango D**):

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 16. Sierra de Aracena    | 19. Sierra Norte de Sevilla |
| 17. Cuenca Minera        | 20. Valle del Guadiato      |
| 18. Corredor de la Plata | 21. Los Pedroches           |

\* Dentro de la categoría **Montañas Béticas** (lo denominaremos **rango E**):

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 22. Subbético Cordobés    | 24. Comarca de Morón |
| 23. Sierra Sur de Sevilla | 25. Sierra de Cádiz  |

No se han tenido en cuenta por tanto para este estudio, aquellas comarcas pertenecientes a la categoría de áreas metropolitanas y aglomeraciones urbanas, es decir, a las comarcas de Sevilla, Huelva, Córdoba, Jerez, Bahía de Cádiz y Campo de Gibraltar, y como fuentes estadísticas se han utilizado los datos que proporciona el INE referente al Censo (2001) y aquellos publicados por la Caixa en el Anuario Social de España (2003).

El trabajo se ha dividido en 4 partes: 1) Análisis de la dinámica y estructura de la población; 2) Nupcialidad, familia y Hogares; 3) Niveles de instrucción; 4) Actividad y Paro.

## 2. ANÁLISIS DE LA DINÁMICA Y ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

De los 7.606.848 habitantes residentes en Andalucía según el Censo de 2001, 4.186.976 se localizan en las provincias occidentales, y de ellos 1.563.725 en ámbitos rurales, lo que representa el 37% de la población de Andalucía Occidental y el 20,55% del total regional.

Las comarcas rurales de Andalucía Occidental presentan un comportamiento heterogéneo con respecto al crecimiento de sus poblaciones, tanto desde el punto de vista natural como desde el saldo migratorio, lo que genera distintos perfiles en sus pirámides de población.

Si empezamos analizando el crecimiento vegetativo (tasas en tantos por mil) registrado en nuestras comarcas de estudio, se observa como desde 1981 se registra de forma generalizada una tendencia decreciente de los valores, aunque el comportamiento seguido por los distintos ámbitos presenta diferencias. Al calcular la media al año 2001 por grandes categorías, obtenemos valores positivos en los rangos A (4,08 por mil), B (2,12 por mil) y E (1 por mil) a diferencia de los rangos C y D con valores negativos (-3 y -5 por mil, respectivamente). Por comarcas, las que presentan mayores descensos en sus tasas desde 1981 al 2001 son La Janda, Costa Noroeste de Cádiz, Medio Guadalquivir, Valle del Bajo Guadalquivir, Comarca de Écija, Comarca de Morón, Sierra de Cádiz y Los Pedroches. Esto no quiere decir que sean estas comarcas las que registran los valores más bajos, sino las que su tendencia decreciente más se ha acentuado en las dos últimas décadas, ya que tasas más bajas las encontramos en las comarcas pertenecientes a la zona de Sierra Morena (todas registran valores negativos) y dentro del rango C el Andévalo Oriental y Occidental.

Estas cifras no son más que el reflejo del comportamiento seguido por la natalidad y la mortalidad. Para su análisis se han calculado las tasas brutas de dichos fenómenos demográficos al año 2001. Como media de la totalidad de las comarcas rurales de Andalucía Occidental se obtienen valores del 9,94 por mil en natalidad y 9,90 por mil en mortalidad. Por rangos, se observa como existe una relación inversa entre los dos fenómenos de estudio en lo que a valores más altos se refiere. Es decir, que los rangos A, B y E que son los que registran tasas de natalidad más altas (11,81, 10,58 y 10, respectivamente) sus valores en mortalidad son los más bajos, mientras que los rangos C y D registran las tasas más altas de mortalidad (11 y 13, respectivamente) y las más bajas en natalidad. Por comarcas ocurre exactamente lo mismo. Aquellas como la Janda o la Costa Noroeste de Cádiz que registran altas tasas de natalidad, tienen las tasas de mortalidad más bajas y aquellas como Los Pedroches, Sierra de Aracena o Valle de Guadiato que tienen tasas de natalidad muy bajas registran las tasas de mortalidad más altas.(*vid.* Cuadro 1).

Al analizar los porcentajes de población en función del lugar de nacimiento, se comprueba como en las comarcas rurales de Andalucía Occidental el 65,58% reside en el mismo municipio en el que nació. El 24,66% lo hizo en otro municipio pero en la misma provincia, el 4,72% en otro municipio de la región, el 3,69% en otra Comunidad Autónoma y tan solo el 1,34% lo hizo en otro país. Por rangos, los denominados B, C y D presentan entre ellos valores muy parecidos (en torno a un 65% nacieron en el mismo municipio, un 25% en otro de la misma provincia, y el 10% restante se reparte en las otras categorías). Destacan los rangos A y E pero por razones distintas. Mientras en el primer caso el porcentaje de personas que nacieron en los municipios de residencia se sitúa en torno al 50% y, más interesante aún, registra en torno a un 5% de personas que nacieron en otra CCAA y un 5% para las que lo hicieron en otro país, en el segundo de los casos más del 70% nacieron en el municipio en el que residen. Por tanto, podemos considerar este como un primer indicador de aquellas zonas donde los flujos migratorios existentes van a ser más intensos (ya sea por variaciones residenciales o migraciones exteriores) y aquellas otras donde apenas existe un movimiento importante.(*vid.* Cuadro 1)

Para concretar esta cuestión es imprescindible analizar el saldo migratorio de cada comarca. Tras la observación de los datos obtenidos para el año 2001, podemos agrupar los ámbitos de estudio en tres categorías, de la siguiente manera:

1. Comarcas con saldo migratorio positivo-alto: Se encontraría la Costa Occidental de Huelva, Aljarafe-Marisma, Los Alcores y Subbético Cordobés.
2. Comarcas con saldo migratorio positivo-bajo: Se encontrarían La Janda, Alto Guadalquivir, Medio Guadalquivir, Campiña Sur, Comarca de Écija, Condado-Doñana, Andévalo Oriental y Occidental, Corredor de la Plata y Sierra Sur de Sevilla.
3. Comarcas con saldo migratorio negativo: Se encontrarían la Vega de Sevilla, Bajo Guadalquivir, Costa Noroeste de Cádiz, Sierra de Cádiz, Comarca de Morón, Los Pedroches, Valle Guadiato, Cuenca Minera, Sierra de Aracena y Campiña Este.

Cuadro I. Indicadores de dinámica poblacional

COMARCAS	Total población (2003)	DINÁMICA POBLACIONAL					Total inmigración exterior	Saldo migratorio 2001)
		Tasa de natalidad (2001) (%)	Tasa de mortalidad (2001) (%)	Total emigración interior	Total inmigración interior	Total		
RANGO A	81.847	11,83	7,84	1.305	1.231	208	134	
COSTA NOROESTE DE CADIZ	112.960	11,98	7,10	1.289	1.212	43	-34	
COSTA OCCIDENTAL DE HUELVA	73.904	12,00	8,00	1.023	1.484	417	878	
RANGO B	40.609	9,81	8,10	522	502	49	29	
ALTO GUADALQUIVIR	62.486	9,88	9,06	1.222	1.248	105	131	
MEDIO GUADALQUIVIR	38.621	8,72	9,76	467	390	69	-8	
CAMPIÑA ESTE	101.810	10,94	8,43	1.112	995	133	16	
CAMPIÑA SUR	88.006	12,00	8,00	1.669	1.312	124	-233	
VEGA DE SEVILLA	83.558	11,00	9,00	1.445	1.819	121	495	
ALJARAFE-MARISMA	128.052	11,00	7,00	1.617	1.429	99	-89	
VALLE BAJO GUADALQUIVIR	60.209	11,00	8,00	731	912	113	294	
ALCORES	58.049	11,00	8,00	704	641	117	54	
COMARCA DE ECIJA	74.820	10,00	10,00	994	930	88	24	
CONDADO-DOÑANA	19.740	7,00	13,00	212	224	4	16	
ANDEVALO ORIENTAL	14.587	9,00	11,00	247	190	71	14	
ANDEVALO OCCIDENTAL	32.837	8,00	15,00	516	422	14	-80	
SIERRA DE ARACENA	16.537	9,00	11,00	326	190	4	-132	
CUENCA MINERA	19.223	9,00	12,00	343	410	29	96	
CORREDOR DE LA PLATA	27.747	9,00	12,00	550	389	25	-136	
SIERRA NORTE DE SEVILLA	25.332	8,38	13,70	711	408	41	-262	
VALLE DEL GUADIATO	54.900	7,00	15,00	825	703	103	-19	
LOS PEDROCHES	119.400	10,00	11,00	1.750	1.734	485	469	
SUBBETICO CORDOBES	79.116	11,00	9,00	1.104	1.010	97	3	
SIERRA SUR DE SEVILLA	93.992	10,00	9,00	1.209	987	89	-133	
COMARCA DE MORÓN	55.383	10,43	7,36	882	632	32	-218	
SIERRA DE CADIZ								

Fuente: INE y Anuario Social de la Caixa. Elaboración personal.

Si nos centramos en el proceso de emigración para el total de comarcas rurales de Andalucía Occidental, podemos decir que según los datos del 2001 se trata de una emigración muy equiparada entre sexos (50,62% de varones y 49,38% de mujeres). Además, se trata principalmente de una emigración orientada a la búsqueda de mercado de trabajo, ya que el 39,44% se sitúa entre los 30 y 64 años y el 38,82% entre los 15 y 29 años, edades por tanto abarcan la totalidad del rango que constituye la población activa. El 14,20% es de población de 0 a 14 años y tan solo el 7,54% de población de más de 65 años. Aunque el 69,82% de los emigrantes suelen quedarse en nuestra región, destacan Cataluña (6,41%), Baleares (5,62%) y Comunidad Valenciana (4,73%) como destinos predominantes.

Por grandes zonas, los valores entre rangos son muy parecidos y los destinos predominantes se repiten a los expuestos anteriormente. Por comarcas sigue siendo el grupo de población activa el que protagoniza dicho flujo, aunque podemos distinguir entre:

1. Comarcas donde el mayor porcentaje de emigración es protagonizado por personas entre 15 y 29 años: Estarían La Janda, Costa Noroeste de Cádiz, Alto Guadalquivir, Medio Guadalquivir, Campiñas Este y Sur, Vega de Sevilla, Valle Bajo Guadalquivir, Andévalo Occidental, Valle del Guadiato, Sierra Sur de Sevilla y de Cádiz y Comarca de Morón.
2. Comarcas donde el mayor porcentaje de emigración es protagonizado por personas entre 30 y 64 años: Estarían Costa Occidental de Huelva, Aljarafe-Marisma, Alcores, Comarca de Écija, Condado-Doñana, Andévalo Oriental, Sierra de Aracena y Norte de Sevilla, Cuenca Minera, Corredor de la Plata, Los Pedroches y Subbético Cordobés.

Respecto al proceso de inmigración es interesante diferenciar entre aquella que es interior y la que viene del exterior. Aunque por sexos los valores son muy parecidos entre ambas, conviene destacar que en la inmigración exterior existe una predominancia del colectivo masculino (53,66%) frente al femenino (46,33%) a diferencia de la inmigración interior cuyos valores son del 51,03% para varones y el 48,96% para mujeres. Por grupos de edad, predomina la inmigración de población activa, sobre todo y en ambos casos la que tiene entre 30 y 65 años, seguido del grupo 15 a 29 años. La diferencia entre ambos viene dado desde los otros dos grupos de edad, sobre todo el hecho de que la inmigración extranjera de personas de más de 65 años es realmente escasa (un 3,97%). Respecto a la interior, predominan los flujos procedentes del resto de la Comunidad Andaluza (67,87%), seguido de los que proceden de Cataluña (9,51%), Baleares (4,04%), Madrid (4,2%) y Canaria (3%), lo que nos lleva a pensar que en la mayoría de los casos puede deberse a inmigración de retorno.

El análisis por grandes zonas y comarcas se ha realizado teniendo en cuenta solo los flujos de inmigración exterior, la cual representa únicamente el 11,12% del total de inmigraciones que registran las comarcas rurales de Andalucía Occidental. Destacan como ámbitos de localización el Subbético Cordobés (18% del total de las inmigraciones de extranjeros), Costa Occidental de Huelva (16%) y la Janda (8%). Las comarcas

pertenecientes al rango B presentan porcentajes muy parecidos en torno al 4,5% cada una, en el rango C los valores se sitúan en torno al 3% y en el rango D en torno al 1,5%. Es el rango E el que presenta mayores diferencias, ya que frente al Subbético Cordobés que es la comarca con mayor porcentaje de inmigrantes extranjeros nos encontramos con la comarca de la Sierra Sur de Sevilla que registra tan solo el 4% del total, la Comarca de Morón con un 3% y la Sierra de Cádiz con tan solo un 1%. En todos los casos se observa como sigue siendo el grupo de población activa el que protagoniza dicho flujo, aunque podemos distinguir entre:

1. Comarcas donde el mayor porcentaje de inmigración exterior es protagonizado por personas entre 15 y 29 años: Estarían Campiña Este y Sur, Andévalo Occidental, Subbético Cordobés y Comarca de Morón.
2. Comarcas donde el mayor porcentaje de inmigración exterior es protagonizado por personas entre 30-64 años: Estarían el resto.

Por último, creo interesante analizar la procedencia de dichos inmigrantes. Para ello se ha recurrido a los datos proporcionados por el INE, referente a la Revisión del Padrón municipal de habitantes a 1 de enero de 2002<sup>3</sup>. En la provincia de Cádiz, la principal procedencia de extranjeros es la de europeos pertenecientes a la Unión Europea, tanto en La Janda, como Sierra de Cádiz y Costa Noroeste. En esta última comarca hay que destacar el hecho de la presencia de un número importante de extranjeros procedentes del Norte de América que se localizan en los municipios de Chipiona y Rota, lógicamente como consecuencia de la presencia de la Base Militar Estadounidense en este último municipio.

En la provincia de Huelva existe una clara diferenciación. Me refiero con ello al hecho de que en los municipios pertenecientes a las comarcas de Sierra de Aracena, el Andévalo (oriental y occidental) y Cuenca Minera, la procedencia que prima es de europeos comunitarios, mientras que en la Costa Oeste de Huelva y en el Condado Doñana, prácticamente la totalidad de extranjeros provienen de Marruecos.

En las provincias de Córdoba y Sevilla existe una mayor diversidad de nacionalidades. Destacan como comarcas donde la principal procedencia de extranjeros es de Europa no comunitaria Los Pedroches y la Vega de Sevilla. En el Valle del Guadiato suelen ser de La Unión Europea. En el Medio y Alto Guadalquivir, Campiña Este, Sierra Norte de Sevilla, Aljarafe-Marisma y Corredor de la Plata la procedencia mayoritaria es de América del Sur y, finalmente, en la Campiña Sur, Subbético Cordobés, Sierra Sur de Sevilla, Comarcas de Morón y de Écija, Bajo Guadalquivir y los Alcores son mayoritarios los marroquíes.

3. Aunque la fuente original es el INE, los datos han sido tomados de las fichas municipales que presenta el IEA a través del SIMA, en el apartado «*Principal procedencia de extranjeros residentes 2002*» para cada municipio. Destacar que solamente se facilita información para aquellos municipios en los que hay más de 5 extranjeros.



Todos estos comportamientos analizados tanto desde el punto de vista natural como de los saldos migratorios generan unos perfiles de población para cada comarca muy característicos. Por grupos de edad y teniendo en cuenta la media para el total de comarcas rurales de Andalucía Occidental, nos encontramos con que el 17,16% de la población tiene entre 0 y 14 años, el 23,20% entre 15 y 29 años, el 42,63% entre 30 y 64 años, el 9,71% entre 65 y 74 años, el 5,62% entre 75 y 84 años y un 1,68% con 85 años ó más.

Por grandes zonas existen perfiles distintos. Mientras que las comarcas pertenecientes a los rangos A, B y E presentan valores muy equilibrados, con porcentajes muy parecidos entre el grupo 0-4 años y el 65 y más, los rangos C y D se caracterizan por tener porcentajes muy bajos de población joven y muy altos de población anciana.

Para el análisis por comarcas se ha recurrido a la observación de distintos índices, que se presentan a continuación: (*vid.* Cuadro 2)

1. Edad media poblacional: El conjunto de comarcas rurales de Andalucía Occidental presenta para el año 2001 un valor de 38,77 años. Por encima de esta media se encuentran todas las comarcas incluidas en los rangos C y D, la Campiña Este y el Subbético Cordobés. El resto de comarcas obtiene valores por debajo de la media, siendo el Valle del Bajo Guadalquivir, la Janda y la Costa Noroeste de Cádiz los ámbitos con valores más bajos. Se confirma también el hecho de que en todas las comarcas la media de edad de las mujeres es mayor que la de los hombres (40 años frente a 37,54 años).
2. Índice de infancia, juventud y vejez<sup>4</sup>: El análisis de estos tres índice corroboran el comportamiento ya comentado por grandes zonas, en donde las comarcas de los rangos A, B y E son las que tienen valores más altos en los dos primeros índices (infancia y juventud) mientras que la de los rangos C y D se caracterizan por sus altos índices de vejez. Me gustaría destacar que mientras que los valores obtenidos para el conjunto de comarcas rurales de Andalucía Occidental en los dos primeros índices se asemeja bastante a la media regional, el índice de vejez es en nuestro ámbito de estudio es superior a dicha media (14,9% para Andalucía frente a 18,25% para las comarcas rurales de Andalucía occidental).
3. Índice de envejecimiento: Este índice en la totalidad de nuestro ámbito de estudio es de 114,17%, valor que supera el obtenido para la totalidad de Andalucía (89%) pero por debajo de la media nacional (121,4%). Las comarcas con mayor índice de envejecimiento son Los Pedroches, Valle del Guadialto, Andévalo Oriental y Sierra de Aracena, frente al Bajo Guadalquivir y la Costa Noroeste de Cádiz que presentan los valores más bajos.
4. Índice de senectud: Este índice nos permite analizar la proporción de los llamados «Mayores dependientes» sobre el total de población mayor a 64

4. Se trata de tres índices que nos indican la proporción de personas de 0 a 14 años, 15 a 29 y más de 64 años, respectivamente, por cada 100 habitantes.

Cuadro 2. Indicadores de estructura poblacional en 2002

COMARCAS	Edad media poblacional Total	Índice de infancia (%)	Índice de juventud (%)	Índice de vejez (%)	Índice de senectud (%)	Índice de emvejecim. (%)	Índice de dependencia mayores (%)
RANGO A							
LA JANDA	35,79	18,16	25,63	13,34	8,03	73,67	19,61
COSTA NOROESTE DE CADIZ	35,28	18,28	25,70	11,53	7,23	63,43	16,40
COSTA OCCIDENTAL DE HUELVA	36,00	18,00	25,00	13,00	10,00	79,00	19,00
RANGO B							
ALTO GUADALQUIVIR	39,00	17,00	22,00	18,69	10,93	109,89	29,14
MEDIO GUADALQUIVIR	38,00	18,00	23,00	16,00	9,00	93,00	25,00
CAMPIÑA ESTE	40,00	16,00	21,00	21,08	10,12	137,06	33,86
CAMPIÑA SUR	38,00	18,00	23,00	17,00	9,00	100,00	27,00
VEGA DE SEVILLA	37,00	18,00	24,00	15,00	9,00	86,00	23,00
ALJARAFE-MARISMA	36,00	18,00	25,00	14,00	8,00	79,00	20,00
VALLE BAJO GUADALQUIVIR	35,00	19,00	25,00	13,00	8,00	69,00	19,00
ALCORES	36,00	18,00	25,00	14,00	9,00	76,00	20,00
COMARCA DE ECIJA	37,00	18,00	24,00	16,00	10,00	86,00	24,00
RANGO C							
CONDADO-DOÑANA	39,00	17,00	23,00	17,00	9,00	106,00	26,00
ANDEVALO ORIENTAL	42,00	14,00	20,00	24,00	14,00	170,00	40,00
ANDEVALO OCCIDENTAL	41,00	14,00	23,00	21,00	11,00	148,00	33,00
RANGO D							
SIERRA DE ARACENA	42,00	14,00	20,00	24,00	12,00	177,00	39,00
CUENCA MINERA	41,00	15,00	21,00	23,00	10,00	157,00	37,00
CORREDOR DE LA PLATA	40,00	16,00	23,00	19,00	11,00	129,00	30,00
SIERRA NORTE DE SEVILLA	41,00	16,00	21,00	22,00	11,00	138,00	36,00
VALLE DEL GUADIATO	43,00	15,00	20,00	25,02	11,26	170,84	41,92
LOS PEDROCHES	44,00	14,00	18,00	27,00	13,00	198,00	46,00
RANGO E							
SUBBETICO CORDOBES	40,00	17,00	20,00	21,00	10,00	124,00	34,00
SIERRA SUR DE SEVILLA	37,00	19,00	23,00	17,00	8,00	92,00	26,00
COMARCA DE MORÓN	38,00	17,00	23,00	18,00	8,00	104,00	27,00
SIERRA DE CADIZ	37,03	17,83	23,97	15,44	8,27	89,99	23,34

Fuente: INE y Anuario Social de la Caixa. Elaboración personal.

años. Las tendencias anteriormente citadas se repiten en todos los casos. Las comarcas con valores más altos son Los Pedroches y el Andévalo Oriental, mientras que el valor más bajo lo registra la Costa Noroeste de Cádiz.

5. Índice de dependencia: La media obtenida en el ámbito total de estudio de este índice, que me permite analizar el peso en términos porcentuales de la población no activa respecto a la potencialmente activa, es de 54,47% valor muy superior al 45,5% de la media nacional. Los valores obtenidos repiten la tendencia estudiada en los índices anteriores.

Por tanto, nos encontramos con dos escenarios diferenciados en el ámbito de estudio. Aunque se trata de comarcas que se ajustan a la tendencia generalizada de envejecimiento progresivo de la población dicho proceso es más acusado en unas que en otras. Son, principalmente, aquellas situadas en el ámbito de Sierra Morena las que presentan datos más alarmantes de claro envejecimiento poblacional, frente a las pertenecientes a espacios litorales y Valle del Guadalquivir donde dicho proceso es menos acusado.

### 3. NUPCIALIDAD, FAMILIAS Y HOGARES

La nupcialidad en Andalucía ha mantenido durante el último cuarto de siglo una evolución algo irregular, con una tendencia claramente descendente sobre todo durante los últimos veinte años. En un estudio realizado por Almoguera Sallent y Valle Ramos (2001) sobre la fecundidad diferencial en Andalucía, se llega a la conclusión de que en lo que a nupcialidad se refiere, ha existido hasta estos momentos un comportamiento territorial marcadamente distinto dependiendo del tamaño y la naturaleza de los núcleos que se analicen, y que el descenso en el valor de las tasas de nupcialidad ha afectado en menor medida a los municipios rurales frente a los urbanos.

En el conjunto de las comarcas rurales de Andalucía Occidental nos encontramos con un 44% de la población cuyo estado civil es soltero/a, el 47% pertenece a casados/as, un 7% viudos/as y un 1% separados/as (el porcentaje de divorciados es del 0,5%). Por tanto se verifica, en primer lugar, la tendencia general de que es el matrimonio la principal forma de convivencia entre parejas y, en segundo lugar, los bajos porcentajes observados de personas separadas y divorciadas nos permite afirmar la existencia de un comportamiento mayoritariamente «clásico» de las parejas consecuencia del peso de la tradición familiar, hecho que presenta mayores variaciones en los núcleos urbanos.

Lógicamente nos encontramos con mayor población soltera en los rangos donde la población joven es mayor, y probablemente todavía no se han casado. El porcentaje más alto lo tiene el rango A (Espacios litorales) con un 47,89% de población soltera. El rango B es el que tiene mayor porcentaje de población casada (un 48,11%) y el rango C (comarcas de Sierra Morena) el que tiene el porcentaje más alto de población viuda (un 8,08%). Vuelven a ser los rangos A y B (espacios litorales y Valle del Guadalquivir) aquellos donde los porcentajes de población separada/divorciada son

Cuadro 3. Hogares según el número de miembros que lo componen

COMARCAS	Hogares con 1 miembro (%)	Hogares con 2 miembros (%)	Hogares con 3-4 miembros (%)	Hogares con 5 o más miembros (%)	Núm. de miembros por hogar (%)
LA JANDA	17,6	19,8	43,7	18,9	3,2
RANGO A					
COSTA NOROESTE DE CADIZ	15,2	20,0	45,8	19,0	3,3
COSTA OCCIDENTAL DE HUELVA	18,0	21,0	43,8	17,2	3,1
ALTO GUADALQUIVIR	18,9	24,5	42,5	14,1	3,0
MEDIO GUADALQUIVIR	19,2	25,7	42,7	12,3	2,9
CAMPIÑA ESTE	20,8	26,1	41,7	11,4	2,8
CAMPIÑA SUR	16,3	25,9	44,8	13,1	3,0
VEGA DE SEVILLA	18,5	22,2	43,9	15,4	3,0
RANGO B					
ALJARAFE-MARISMA	18,9	20,9	43,4	16,8	3,1
VALLE BAJO GUADALQUIVIR	17,1	20,6	45,2	17,1	3,1
ALCORES	11,1	19,4	48,6	20,9	3,4
COMARCA DE ECÍJA	18,7	23,2	44,5	13,7	3,0
CONDADO-DOÑANA	18,0	22,9	42,4	16,6	3,1
RANGO C					
ANDEVALO ORIENTAL	23,1	23,4	40,8	12,7	2,9
ANDEVALO OCCIDENTAL	24,0	24,3	39,1	12,6	2,8
SIERRA DE ARACENA	25,1	24,1	39,1	11,8	2,8
CUENCA MINERA	21,8	24,6	41,9	11,7	2,8
RANGO D					
CORREDOR DE LA PLATA	25,8	22,1	38,3	13,8	2,8
SIERRA NORTE DE SEVILLA	24,9	24,4	38,0	12,7	2,8
VALLE DEL GUADIATO	21,6	26,3	39,5	12,6	2,8
LOS PEDROCHES	23,6	27,3	38,5	10,6	2,7
SUBBETICO CORDOBES	20,1	28,0	40,1	11,9	2,8
RANGO E					
SIERRA SUR DE SEVILLA	21,4	24,2	42,3	12,0	2,9
COMARCA DE MORÓN	20,3	23,6	42,0	14,2	2,9
SIERRA DE CADIZ	19,4	23,1	43,0	14,4	3,0

Fuente: Anuario Social de la Caixa. Elaboración personal.

mayores, por lo que la influencia de los comportamientos urbanos tienen en dichas comarcas una influencia mayor.

Otro fenómeno demográfico que conviene señalar es el relacionado con los hogares. Desde hace unos años venimos asistiendo a un cambio en la conformación de los mismos, que están dando lugar a la aparición de nuevas tipologías. Así pues, existe un aumento de hogares unipersonales, normalmente consecuencia de la viudedad de uno de los dos miembros del matrimonio, hogares de padre o madre con hijos, hogares formados por distintas generaciones, es decir conviven abuelos, padres e hijos, ect. Debido a la falta de fuentes encontradas, ha sido imposible realizar un análisis de las tipologías de hogares de nuestro ámbito de estudio. Los únicos datos encontrados han sido aquellos que se refieren al número de hogares en función de su tamaño. (*vid.* Cuadro 3).

En las comarcas rurales de Andalucía Occidental predominan los hogares formados por 3 o 4 miembros (42,22%), seguido de aquellos de 2 miembros (23,50%), hogares de un miembro son el 19,98% y finalmente un 14,92% para aquellos de más de 4 miembros. Todo estos valores hacen que la media de miembros por hogar sea de 2,8.

Por rangos, destaca el hecho que sean las comarcas pertenecientes a Sierra Morena y del rango C las que tienen los mayores porcentajes de hogares de un miembro. En función de la estructura de edad y sexo ya estudiada, me lleva a pensar que se trata de mujeres viudas que viven sola después del fallecimiento de sus maridos. Además son estos dos mismos rangos los que presentan mayores porcentajes de hogares de dos miembros, que suelen ser matrimonios que se han quedado solos puesto que los hijos se han independizado. Finalmente, son los rangos A y B los que poseen mayores porcentajes de hogares de 3-4 miembros y de más de 4, que suelen corresponder a familias en las que conviven el matrimonio con una media de dos hijos, y en algunos casos el abuelo/a que quedó viudo. Así pues, se confirma de nuevo que el comportamiento de las distintas comarcas de nuestro ámbito de estudio presenta diferencias.

Por último, me gustaría destacar que se han calculado la tasa de fecundidad y la tasa de maternidad al año 2001 para cada comarca. Los resultados obtenidos muestran como los rangos A, B y E son los que tienen valores más altos en ambos índices, y por el contrario, son los rangos C y D los que presentan los valores más bajos. Por comarcas destaca La Janda y Costa Noroeste de Cádiz con las tasas de fecundidad más altas (45,16% y 43,63%, respectivamente). Las más bajas las tienen el Andévalo Oriental y Sierra de Aracena con un 29% y 35%, respectivamente.

#### 4. NIVELES DE INSTRUCCIÓN

Una de las variables que me permite un acercamiento a la situación social existente en cada comarca del ámbito de estudio es el nivel de instrucción de la población. Una de las principales cuestiones que me gustaría destacar es el acusado descenso que han sufrido las tasas de analfabetismo. Hasta hace unos diez años existían importantes

Cuadro 4. *Porcentaje de población según niveles de instrucción (%)*

COMARCAS		Analfabetos y sin estudios	Estudios primarios	Estudios(%) secundarios	Estudios universitarios
RANGO A	LA JANDA	30,01	25,29	39,13	5,57
	COSTA NOROESTE DE CADIZ	26,10	26,75	40,43	6,80
	COSTA OCCIDENTAL DE HUELVA	22,00	31,00	41,00	6,00
RANGO B	ALTO GUADALQUIVIR	32,83	22,97	38,26	5,99
	MEDIO GUADALQUIVIR	31,00	24,00	39,00	5,00
	CAMPIÑA ESTE	36,38	19,76	36,38	7,56
	CAMPIÑA SUR	31,00	22,00	40,00	6,00
	VEGA DE SEVILLA	30,00	30,00	35,00	5,00
	ALJARAFE-MARISMA	22,00	30,00	42,00	6,00
	VALLE BAJO GUADALQUIVIR	30,00	27,00	38,00	5,00
	ALCORES	26,00	22,00	44,00	8,00
	COMARCA DE ECIJA	39,00	21,00	35,00	5,00
RANGO C	CONDADO-DOÑANA	22,00	29,00	43,00	6,00
	ANDEVALO ORIENTAL	21,00	27,00	44,00	7,00
	ANDEVALO OCCIDENTAL	28,00	23,00	42,00	6,00
RANGO D	SIERRA DE ARACENA	25,00	26,00	43,00	6,00
	CUENCA MINERA	17,00	22,00	52,00	9,00
	CORREDOR DE LA PLATA	26,00	31,00	38,00	5,00
	SIERRA NORTE DE SEVILLA	37,00	24,00	35,00	5,00
	VALLE DEL GUADIATO	29,58	25,32	39,28	5,86
	LOS PEDROCHES	36,00	21,00	36,00	6,00
RANGO E	SUBBETICO CORDOBES	34,00	23,00	38,00	6,00
	SIERRA SUR DE SEVILLA	34,00	25,00	36,00	5,00
	COMARCA DE MORÓN	36,00	27,00	32,00	5,00
	SIERRA DE CADIZ	33,29	27,67	33,60	5,40

Fuente: INE y Anuario Social de la Caixa. Elaboración personal.

diferencias en dichas tasas al comparar ámbitos urbanos y rurales (valores mucho más elevados en estos últimos). Hoy día siguen existiendo aun algunas diferencias como consecuencia de la estructura poblacional de cada ámbito, pero los valores se han prácticamente equiparado.

En las comarcas rurales de Andalucía Occidental, para el 2001, el 29,45% eran personas analfabetas y sin estudios frente al 70,56% que poseen algún tipo de estudio (ed. primaria, ed. secundaria o universitaria). Por grandes zonas, son los rangos E y B los que tienen mayores porcentajes de población analfabeta y sin estudio (34,6% y 31,03%, respectivamente). En el caso contrario está el rango C que solo tiene el 23,62%. Los porcentajes con respecto a estudios primarios son muy parecidos para todos los rangos. Son los denominados como C y D los que presentan los porcentajes

más altos de población con estudios secundarios y universitarios (43,44% y 40,69%, respectivamente). Por comarcas, destacan Écija y la Sierra Norte de Sevilla como aquellas con mayor porcentaje de población analfabeta y sin estudios registran frente a las comarcas de Cuenca Minera y los Alcores que destacan por tener los mayores porcentajes de población universitaria (*vid.* cuadro 4).

Sería interesante analizar cual es la naturaleza de los estudios secundarios, o qué proporción existe por sexo de personas con estudios universitarios, y sobre todo, analizar cual es la correlación existente entre la formación alcanzada por la población y el mercado de trabajo. Estas cuestiones son demasiado amplias para el objetivo de este trabajo por lo que únicamente se apunta la necesidad de realizar estudios monográficos al respecto. A pesar de ello, y para terminar, se ha creído necesario realizar un breve apunte sobre la situación sociolaboral de las comarcas de estudio, cuestión que se esboza en el epígrafe que sigue a continuación.

## 5. ACTIVIDAD Y PARO

Para el estudio del mercado de trabajo se han utilizado los siguientes indicadores: tasa de paro registrado<sup>5</sup>, índice de estructura de la población potencialmente activa<sup>6</sup> y, en último lugar, el índice de reemplazo de la población en edad potencialmente activa<sup>7</sup>.

Respecto al primer indicador, las comarcas rurales de Andalucía Occidental presentan una tasa media de paro del 5,04%, valor algo menor que la media andaluza que se sitúa en el 5,7% siendo una de las Comunidades Autónomas con mayor porcentaje a nivel nacional. Por encima de la media de nuestro ámbito de estudio están los rangos A y D. El rango E se equipara con la media y los rangos B y C son los que presentan las tasas más bajas (ambos del 4%).

5. Para calcular la tasa de paro se utiliza la población de 15 y más años en lugar de la de 16 y más años (la «población en edad de trabajar» se inicia a los 16 años), debido a que a nivel municipal el INE proporciona los datos por intervalos de edad (de 15 a 19 años, etc.). Por otro lado, hay que considerar que no es posible elaborar una tasa de paro municipal referida a la población activa ya que la Encuesta de Población Activa que elabora el INE, al ser una encuesta muestral, no se extiende a todos los municipios de España. Se ha considerado útil la elaboración de esta tasa de paro (porcentaje de paro registrado sobre la población de 15 y más años), no publicada por el INEM, porque constituye un buen indicador comparativo del nivel de paro existente entre los distintos municipios. Anuario Social de España 2003. Metodología.

6. Es la estructura (%) o composición de la población potencialmente activa (16 y más años) sobre la población de 16 a 39 años de 40 a 64 años. La edad de la población potencialmente activa se considera aquella que está comprendida en el intervalo 16-64 años, pero se parte del intervalo 15-64 años porque los datos conocidos por edades a nivel municipal se ofrecen por el INE sólo por intervalos de amplitud cinco (0-4, 5-9, 10-14, 15-19...). Anuario Social de España 2003. Metodología.

7. Porcentaje de la población de 15 a 24 años sobre la de 55 a 64 años. La edad de la población potencialmente activa se considera aquella que está comprendida en el intervalo 16-64 años, pero se parte del intervalo 15-64 años porque los datos conocidos por edades a nivel municipal se ofrecen por el INE sólo por intervalos de amplitud cinco (0-4, 5-9, 10-14, 15-19...). Anuario Social de España 2003. Metodología.

Cuadro 5. *Indicadores de actividad y paro en 2001 (%)*

COMARCAS		Tasa de paro registrado	Índice estructura población en edad potencialmente activa	Índice reemplazo de la población en edad potencialmente activa registrado
RANGO A	LA JANDA	8,1	170,4	193,9
	COSTA NOROESTE DE CADIZ	6,4	156,9	194,0
	COSTA OCCIDENTAL DE HUELVA	3,0	165,1	201,6
RANGO B	ALTO GUADALQUIVIR	3,2	140,7	168,0
	MEDIO GUADALQUIVIR	3,2	150,5	178,0
	CAMPIÑA ESTE	2,5	134,1	153,3
	CAMPIÑA SUR	4,0	149,4	171,7
	VEGA DE SEVILLA	3,7	152,5	183,1
	ALJARAFE-MARISMA	4,7	157,1	183,6
	VALLE BAJO GUADALQUIVIR	4,8	167,1	195,3
	ALCORES	8,1	156,1	174,1
COMARCA DE ECIJA	3,8	150,3	172,7	
RANGO C	CONDADO-DOÑANA	3,2	145,9	151,5
	ANDEVALO ORIENTAL	7,0	127,8	157,3
	ANDEVALO OCCIDENTAL	3,2	140,9	158,7
RANGO D	SIERRA DE ARACENA	6,3	132,8	148,7
	CUENCA MINERA	8,6	128,7	171,9
	CORREDOR DE LA PLATA	5,5	143,9	166,4
	SIERRA NORTE DE SEVILLA	3,2	142,7	148,4
	VALLE DEL GUADIATO	8,9	122,9	154,2
	LOS PEDROCHES	4,6	121,5	124,0
RANGO E	SUBBETICO CORDOBES	3,9	138,7	146,0
	SIERRA SUR DE SEVILLA	4,0	154,4	175,5
	COMARCA DE MORÓN	5,3	149,0	155,7
	SIERRA DE CADIZ	7,0	161,5	173,6

Fuente: INE y Anuario Social de la Caixa. Elaboración personal.

Por comarcas, destacan el Valle del Guadiato, Cuenca Minera y La Janda como aquellas con tasas de paro más altas (superiores al 8%), frente a la Costa Occidental de Huelva, Campiña Este o Condado Doñana que presentan los valores más bajos (en torno al 3%).

Respecto al índice de estructura de población potencialmente activa la media del ámbito de estudio se sitúa en un 146,43%. Por ámbitos destacan los rangos A, B y E como aquellos que superan dicha media mientras que los rangos C y D no alcanzan la



misma. Por comarcas, los valores más altos los registran La Janda, Costa Occidental de Huelva y el Valle del Bajo Guadalquivir. En el caso contrario se sitúan Los Pedroches, el Andévalo Occidental y el Valle del Guadiato (*vid.* cuadro 5).

Finalmente, y respecto al índice de reemplazo de la población potencialmente activa, la media obtenida para el conjunto de las comarcas de estudio es de 168,06%. En este caso solo los rangos A y B superan dicho valor. Por comarcas, el valor máximo es el de la Costa Occidental de Huelva y el valor más bajo el de la comarca de los Pedroches.

Tras el análisis de las cifras nos encontramos con distintos escenarios. Me refiero con ello al hecho de que existen una serie de comarcas donde su tasa de paro ha descendido realmente porque se han incorporado al mercado de trabajo más personas; otra serie de comarcas donde la tasa de paro es igual al grupo anterior pero debido a que decrece su volumen demográfico en general y aumentan los porcentajes de población que no está en edad de trabajar; un tercer grupo con tasas de paro más altas que las anteriores debido a que aumenta la llegada de población en edad de trabajar; y por último, comarcas donde la tasa de paro es elevada por las propias posibilidades socioeconómicas que poseen.

Sin embargo, todas estas tipologías son definidas al analizar la estructura y reemplazo de población potencialmente activa, lo que me permite agruparlas en dos grandes grupos: Comarcas socioeconómicamente dinámicas y comarcas socioeconómicamente poco activas. El primer grupo estaría conformado por la Costa Oeste de Huelva, Condado-Doñana, Cuenca Minera, Costa Noroeste de Cádiz, Medio y Alto Guadalquivir, Corredor de la Plata y Aljarafe-Marisma. En el segundo grupo se situarán Andévalo Oriental y Occidental, Los Pedroches, Sierra de Aracena, Sierras Norte y Sur de Sevilla, Vega de Sevilla, Alcores, Comarcas de Écija y Morón, Valle del Guadiato, Bajo Guadalquivir, La Janda y Sierra de Cádiz, Campiñas Este y Sur y Subbético Cordobés. Para terminar me gustaría dejar constancia que dentro de éste último grupo se dan situaciones distintas ya que en algunas comarcas se empieza a observar un posible cambio de tendencia con la introducción y desarrollo de actividades productivas dinámicas (principalmente de agricultura intensiva y turismo).

## 6. CONCLUSIONES: MODELOS DE DINÁMICA DEMOGRÁFICA

La dinámica demográfica que presentan en la actualidad las comarcas rurales de Andalucía Occidental es distinta a la existente hace unos años (esta cuestión es claramente observable sobre todo si se realiza una comparación entre los datos del Censo de 1981 y 2001). Para dar respuesta al objetivo de éste trabajo, que era realizar una zonificación de dichas comarcas agrupándolas por aquellas que presentaban pautas de comportamiento demográfico común, se decide utilizar como metodología la utilizada por Ocaña y Navarro (2002)<sup>8</sup> en la que los distintos ámbitos

8. OCAÑA OCAÑA, C y NAVARRO RODRÍGUEZ, S (2002): «Cambios de los modelos de dinámica demográfica de los municipios andaluces en el último cuarto del siglo XX», en D'ENTREMONT, A (Ed): Homenaje a Manuel Ferrer Regales. Ediciones Universidad de Navarra, s.a. Pamplona. 2002, págs. 263-279.

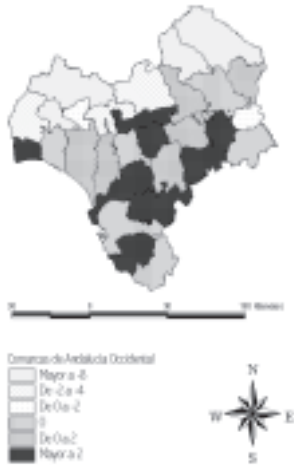
territoriales son clasificados en función a sus saldos de crecimiento real, migratorio y natural, que dan lugar a distintas tipologías de dinámicas demográficas (*vid.* figura 2). El resultado de dicha aplicación es el que me permite agrupar a las comarcas en las siguientes categorías:

- 1. Comarcas de crecimiento global:** Son aquellas que presentan un crecimiento natural y migratorio positivo. En función de la intensidad del crecimiento real se distingue entre crecimiento global alto, categoría donde se sitúa la Costa Occidental de Huelva, y crecimiento global débil, donde se incluirían La Janda, Costa Noroeste de Cádiz y los Alcores.
- 2. Comarcas de reserva:** Son aquellas que presentan un saldo natural positivo pero un saldo migratorio negativo. Se les denominó así por «*su función de reproducción de la fuerza demográfica para otros espacios*» (Ocaña y Navarro, 2002: 265). En función de sí el crecimiento real es positivo o negativo, o dicho de otra forma dependiendo de la intensidad que tenga el flujo emigratorio, se distingue entre comarcas de reserva, donde estarían Campiña Sur, Vega de Sevilla y Bajo Guadalquivir, y comarcas de reserva en declive, donde estarían Sierra Sur de Sevilla y Sierra de Cádiz.
- 3. Comarcas con crecimiento por atracción:** Son aquellas que presentan un crecimiento natural y migratorio positivo pero débil, y donde destaca la llegada de población inmigrante. A esta categoría pertenecen las comarcas Alto y Medio Guadalquivir y Aljarafe-Marisma.
- 4. Comarcas en declive:** Son aquellas que aunque su crecimiento natural es positivo-bajo, el crecimiento real es negativo debido al flujo emigratorio. A esta categoría pertenecen las comarcas de Écija, Condado-Doñana, Subbético Cordobés y Comarca de Morón.
- 5. Comarcas de succión:** Son aquellas que tienen crecimiento natural negativo y migratorio positivo probablemente por la cercanía a un núcleo dinámico que genera atracción. A esta categoría pertenecen las comarcas de Andévalo Occidental y Corredor de la Plata.
- 6. Comarcas en agotamiento demográfico:** Son comarcas donde se da un proceso claro de pérdida de efectivos de población. A esta categoría pertenecen las comarcas de Campiña Este, Andévalo Oriental, Cuenca Minera y Sierra Norte de Sevilla. Cuando el proceso es muy acusado se les denomina Comarcas en agotamiento y despoblación. A este último grupo pertenecen las comarcas de Sierra de Aracena, Valle del Guadiato y Los Pedroches.

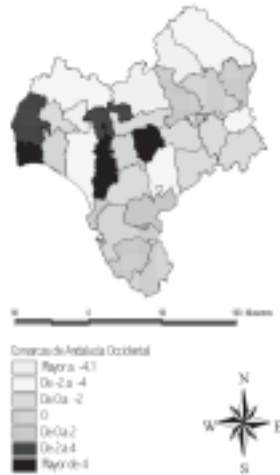
Así pues, y para finalizar, podemos decir que la situación demográfica en la que se encuentran las comarcas rurales de Andalucía Occidental es bastante heterogénea. Suelen ser aquellas pertenecientes al espacio litoral y cercanas a ámbitos urbanos las que presentan una dinámica demográfica positiva de crecimiento poblacional, mientras que aquellas pertenecientes a zonas serranas presentan una dinámica demográfica negativa de pérdida de población, que coinciden además con zonas poco activas desde el punto de vista económico.

Figura 2. Modelos de dinámica demográfica en las comarcas de Andalucía Occidental

Tasa de crecimiento vegetativo



Tasa de migración



Tasa de crecimiento real



Modelos de dinámica demográfica



Fuente: Elaboración personal.

## 7. BIBLIOGRAFÍA

ANUARIO SOCIAL DE ESPAÑA (2003). Servicio de Estudios de la Fundación La Caixa.  
 CANO GARCÍA (Coord.)(2002): Las Comarcas Andaluzas. Pueblos, Ciudades y Comarcas Andaluzas.  
 Sevilla. Tartessos.

- INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE ANDALUCÍA (IEA): Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA). Junta de Andalucía. Sevilla. Edición electrónica: [www.juntadeandalucia.es/institutodeestadistica](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadistica).
- INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE ANDALUCÍA (IEA): Fichas municipales. Junta de Andalucía. Sevilla. Edición electrónica: [www.juntadeandalucia.es / institutodeestadistica](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadistica).
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (INE): Datos del Censo 2001. Edición electrónica: [www.ine.es](http://www.ine.es)
- OCAÑA OCAÑA, C y Navarro Rodríguez, S (2002): «Cambios de los modelos de dinámica demográfica de los municipios andaluces en el último cuarto del siglo XX», en D'ENTREMONT, A. (Ed): Homenaje a Manuel Ferrer Regales. Ediciones Universidad de Navarra, S. A. Pamplona. 2002, págs. 263-279.
- VENTURA FERNÁNDEZ, J. (2002): «*Demografía Comarcal*». Pueblos, Ciudades y Comarcas Andaluzas. Sevilla. Tartessos. págs. 92-102
- ZOIDO, F y CABALLERO, V. (2001): Desarrollo y cohesión territorial en Andalucía. Metodología para una medición periódica de las desigualdades territoriales intraregionales. *Eria*, Oviedo, Vol. n.º 54, págs. 53-76.