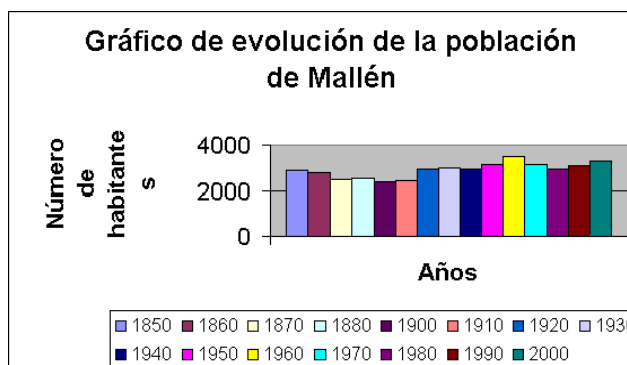


## 1-1: HABITANTES Y EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

En los últimos 125 años, Mallén ha ido manteniéndola población a pesar de la guerra civil y las emigraciones hacia las ciudades por el crecimiento de la industria (éxodo rural). Todo esto se puede ver en la siguiente tabla:

AÑOS	HABITANTES
1850	2887
1860	2784
1870	2503
1880	2528
1900	2403
1910	2432
1920	2933
1930	3002
1940	2935
1950	3142
1960	3472
1970	3161
1980	2939
1990	3108
2000	3286



## 1-2: INDICES DE NATALIDAD, MORTALIDAD, MORTALIDAD INFANTIL Y FECUNDIDAD

La natalidad y mortalidad de Mallén hacia 1850-60 fue muy elevada, en cambio en el actual siglo van cayendo a mucha velocidad por lo que el crecimiento vegetativo es negativo y así la población ha sufrido un envejecimiento considerable.

La tendencia de crecimiento vegetativo se ha estabilizado en torno a los 3000 habitantes, excepto en el decenio de los años 50 que experimentó un aumento grande, en 1960 alcanzó 3472 hab.

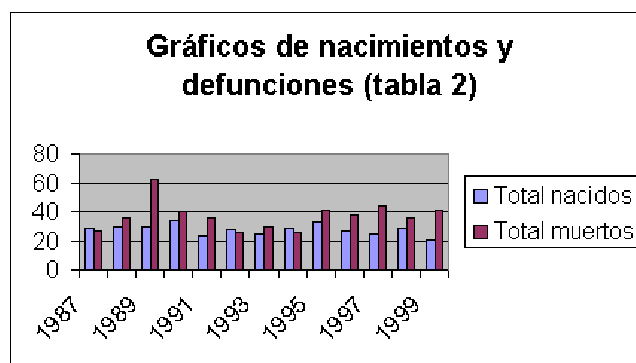
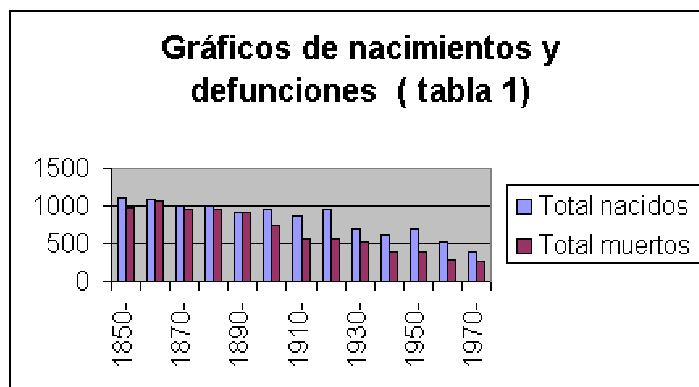
$\text{Índice de natalidad} = \frac{\text{número de nacidos en un año} \times 1.000}{\text{población total}}$ <p>España en 1981 -- <math>\frac{535.000 \times 1.000}{38.000.000} = 14 \%</math></p>
$\text{Índice de mortalidad} = \frac{\text{número de fallecidos en un año} \times 1.000}{\text{población total}}$ <p>España en 1981 -- <math>\frac{290.000 \times 1.000}{38.000.000} = 7,6 \%</math></p>
$\text{Índice de crecimiento vegetativo} = \text{Índice de natalidad} - \text{Índice de mortalidad}$ <p>España en 1981 -- <math>14 - 7,6 = 6,4 \%</math></p>

## REGISTRO DE NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES DE MALLÉN

( tabla 1 y tabla 2 )

	Total nacidos	Total muertos
1850-1859	1102	987
1860-1869	1096	1064
1870-1879	1006	948
1880-1889	1002	948
1890-1899	919	923
1900-1909	947	737
1910-1919	876	573
1920-1929	950	556
1930-1939	704	515
1940-1949	605	395
1950-1959	689	400
1960-1969	532	290
1970-1979	391	251

	Total nacidos	Total muertos
1987	29	27
1988	30	36
1989	30	63
1990	34	40
1991	24	36
1992	28	26
1993	25	30
1994	29	26
1995	33	41
1996	27	38
1997	25	44
1998	29	36
1999	21	41



## CRECIMIENTO VEGETATIVO DE MALLÉN EN DISTINTOS AÑOS

Año	Habitantes	Nacimientos	Defunciones	Índice de Natalidad	Índice de Mortalidad	Crecimiento Vegetativo
1897	2887	106	87	36'72	30'13	6'59
1897	2528	112	98	44'30	48'76	5'54
1920	2923	103	63	35'11	21'47	13'64
1950	3141	66	43	21'01	13'68	7'33
1982	2939	36	38	12'24	12'92	-0'68

### Crecimiento vegetativo de Mallén en el año 1999:

Índice de natalidad = 6,75‰

21 nacimientos \* 1000

3108 habitantes

Índice de mortalidad = 13,19 ‰

41 defunciones \* 1000

3108 habitantes

crecimiento vegetativo = - 6,44

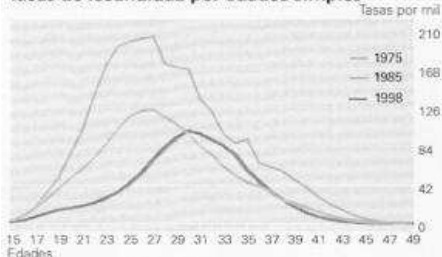
6,75 ‰ – 13,19 ‰

Con respecto a la fecundidad y la mortalidad infantil solo he podido encontrar las tasas de fecundidad a nivel nacional.

Esperanza de vida al nacer. 1995 - 1996

	Varones	Mujeres	Diferencia
ESPAÑA	74,43	81,83	7,40
Andalucía	73,48	80,73	7,25
Aragón	75,62	82,26	6,64
Asturias (Principado de)	73,11	81,31	8,20
Baleares (Illes)	73,15	81,17	8,02
Canarias	73,75	81,26	7,51
Cantabria	74,25	82,20	7,95
Castilla y León	76,30	83,24	6,94
Castilla - La Mancha	76,36	81,74	5,38
Cataluña	74,77	82,22	7,45
Comunidad Valenciana	74,05	80,89	6,84
Extremadura	74,59	81,51	6,92
Galicia	73,03	81,46	8,43
Madrid (Comunidad de)	75,05	82,61	7,56
Murcia (Región de)	74,54	82,56	8,02
Navarra (Com. Foral de)	75,66	83,00	7,34
Pais Vasco	74,03	82,15	8,12
Rioja (La)	75,19	81,92	6,73
Valencia y Murcia	73,33	79,43	6,10

Tasas de fecundidad por edades simples



Número medio de hijos por mujer



### 1-3: DENSIDAD DE POBLACIÓN, MOVIMIENTOS MIGRATORIOS: EMIGRACIÓN E INMIGRACIÓN

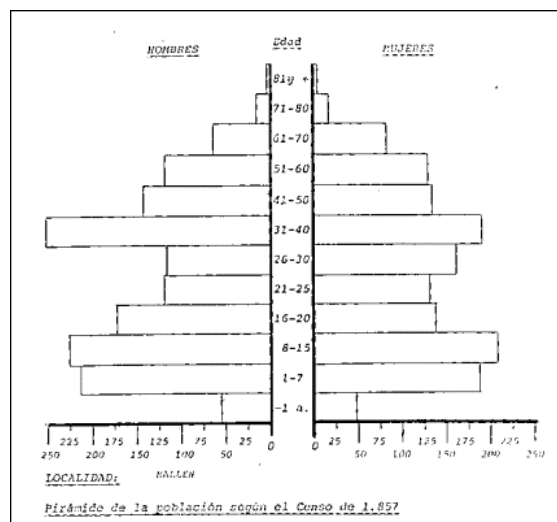
El censo de población actual de Mallén supera en un 25% a la del año 1900, aunque en proporción, algo más envejecida. Las migraciones de las últimas décadas y las crisis económicas han frenado el índice de natalidad. Si la población de Mallén en el año 2000 es de 3286 y esta la dividimos por los 37,60 km<sup>2</sup> que tiene nos da una densidad de población de 87,39 hab./km<sup>2</sup>.

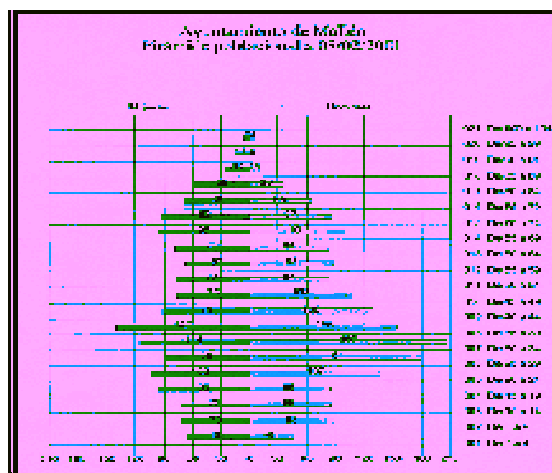
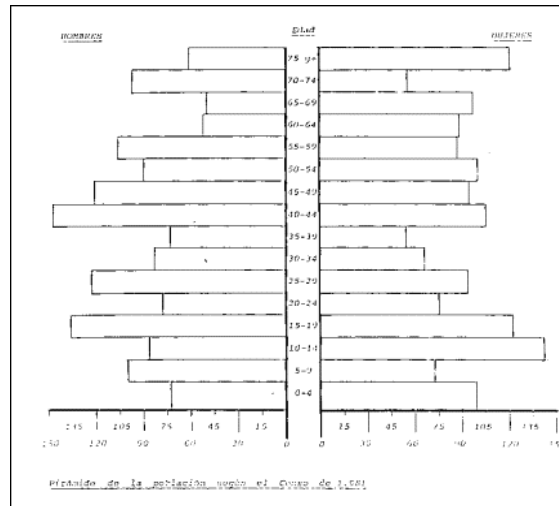
Las formas de la migración pueden ser de tres tipos principales, según los observamos en Mallén:

- Movimientos migratorios a Zaragoza.
- Movimientos migratorios a otras comunidades autónomas españolas.
- Movimientos migratorios a otros países.

Con respecto a los movimientos migratorios, en Mallén, en el año 2000, hay en la actualidad 21 personas que han emigrado a otros sitios y 298 personas extranjeras de otros países que residen en Mallén.

### 1-4: COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DE MALLÉN





La población de Mallén va envejeciendo con el paso de los años. Cada vez hay mayor proporción de población vieja y menos población joven. Las principales causas de todo ello han sido: el descenso de números de nacimientos, la mayor duración de la vida y, sobre todo, la emigración de los jóvenes. Como consecuencia, el número de nacimientos va descendiendo año tras año, y así, poco a poco, va aumentando en proporción el número de ancianos.

Las pirámides de edades de Mallén tienen mayor proporción de población adulta y anciana: La población está envejecida.

Las consecuencias del envejecimiento de la población son varias e importantes:

- Disminuye la tasa de natalidad porque hay menos jóvenes para procrear.
- Aumenta la tasa de mortalidad ya que hay más ancianos.
- Disminuye proporcionalmente la población en edad de trabajar.

Las pirámides son muy diferentes: la de 1857 corresponde a una demografía primitiva mientras que la de 1981 a una demografía madura.

La esperanza de vida de los menores de un año en 1857 es muy baja, pero en 1981 es elevada, debido a razones higiénico-sanitarias y alimentarias.

Los niños en edad escolar son mucho más numerosos en 1981 que en 1857, lo que demuestra la mejora evidente en las condiciones sanitarias y en la alimentación.

El número de individuos en edad de trabajar, entre los 16 y los 65 años, es muy inferior en 1857, pues las esperanzas de vida no eran aún muy elevadas.

En el censo de 1857 se aprecia el descenso evidente de la población a partir de los 40 años, lo que está en relación con lo señalado en el párrafo anterior. En el censo de 1981 ya se ha alcanzado una esperanza de vida más larga y el grado de longevidad es mayor. Esto indica una alimentación más equilibrada, una medicina moderna y un nivel de calidad de vida muy superior al de 1857.

Con respecto a la pirámide del año 2001, se puede apreciar que es una pirámide regresiva, una población envejecida; dada las buenas condiciones de vida y los muchos adelantos ha disminuido mucho el índice de mortalidad pero también el índice de natalidad. En el futuro será muy difícil que los adultos paguen la seguridad social a los jubilados.

## 1-5: OCUPACIÓN DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y POR SECTORES

### ECONOMICOS:

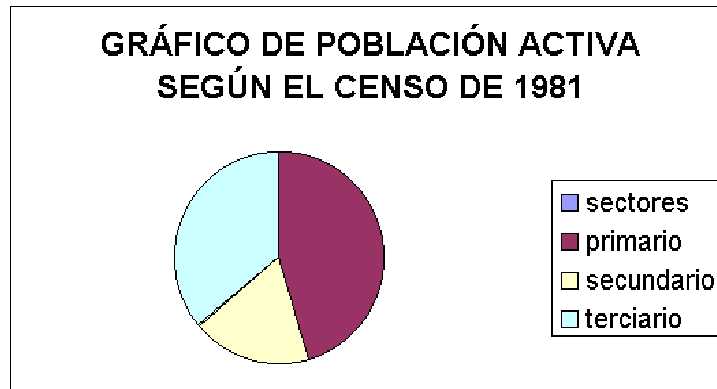
En el estudio sobre la composición de la población, hemos de tener en cuenta dos tipos de sociedades:

**a) Sociedades con diferenciación profesional poco marcada, como son las sociedades rurales.**

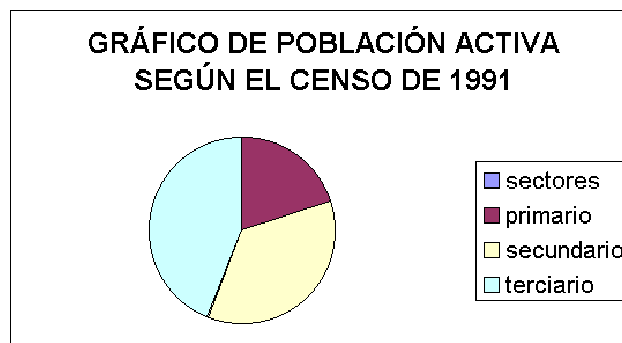
**b) Sociedades con diferenciación profesional más marcada, que comprenden una población industrial y mercantil en varias clases de empleos.**

**La diferenciación profesional está en directa relación con el nivel de vida.**

En Mallén, en el año 1981, el 49,68 % de la población activa se dedicaba a la agricultura, el 20,56 % a la construcción e industria y el 39,74 % al sector terciario de servicios.



En Mallén, en el año 1991, el 20,1 % de la población activa se dedicaba a la agricultura, el 35,7% a la construcción e industria y el 44,1 % al sector terciario de servicios.



Como se puede observar, la agricultura y los servicios han pegado un cambio impresionante, esto es debido a que antes se necesitaba más puestos de trabajo en el campo, pero ahora con la robótica se han reemplazado puestos de trabajo que se han pasado a la industria y a los servicios.



## **1-6: PROBABLE EVOLUCIÓN FUTURA:**

Se puede observar en las pirámides de población que el futuro de Mallén será una población envejecida. Dadas las buenas condiciones de vida ha disminuido notablemente la tasa de mortalidad y la de natalidad trayendo en consecuencia un elevado número de ancianos y un escaso número de menores, pero no tiene la culpa solo las buenas condiciones de vida también la tiene el éxodo rural, la emigración, la búsqueda de trabajo que ha hecho que parte de la población joven se marche. Pienso que habría que ir buscando una solución a esto porque será muy difícil que esa escasa población infantil pague la seguridad social a los muchos mayores que habrá. La población de Mallén es una población regresiva.

JAVIER ROYO RUEDA