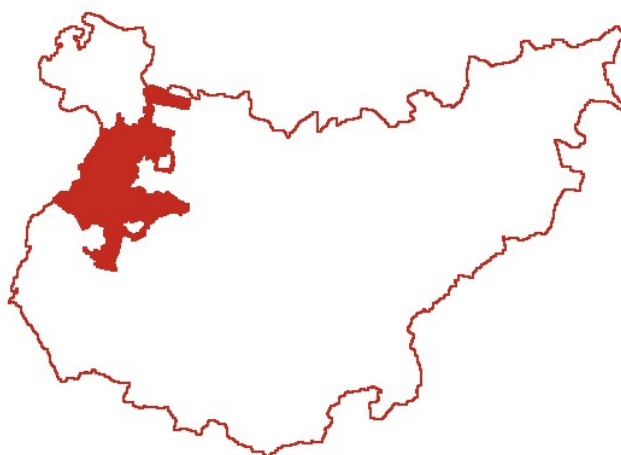


INFORME DEMOGRÁFICO

BADAJOS



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ
ÁREA DE DESARROLLO RURAL Y SOSTENIBILIDAD
Oficina de Emprendimiento (OFEM)



GRUPO PROVINCIAL DE APOYO A LOS
AGENTES DE EMPLEO Y DESARROLLO LOCAL

2023

INTRODUCCIÓN

En el presente informe se muestran las principales características de la población del municipio de Badajoz.

El documento se ha estructurado en tres apartados para que su lectura y comprensión resulte lo más cómoda posible; dichos apartados son:

- 1. Poblamiento y población:** en el que se muestra el número de habitantes existentes en el municipio, su densidad, así como la evolución de la población en los últimos 11 años.
- 2. Estructura demográfica:** mediante el que damos a conocer las características principales de la población del municipio, fundamentalmente su distribución por edad y sexo, a partir de la que podemos obtener una serie de índices y tasas que nos informarán acerca de la población estudiada.
- 3. Movimiento natural de la población:** con el que se dan a conocer los flujos demográficos básicos como los nacimientos, defunciones y matrimonios.

Finalmente se ha añadido un Glosario con el fin de completar la comprensión de los términos, índices y tasas utilizados para la elaboración de este informe.

Hay que señalar que los datos utilizados para la realización del presente documento han sido extraídos de la Web del Instituto Nacional de Estadística (INE), correspondiendo al 1 de enero del 2.022, los datos utilizados en la elaboración de los dos primeros apartados (poblamiento y población y estructura demográfica); mientras que los datos utilizados para la elaboración del apartado tres (movimiento natural de la población) corresponden a los años 2.017, 2.018, 2.019, 2.020 y 2.021.

I. POBLAMIENTO Y POBLACIÓN

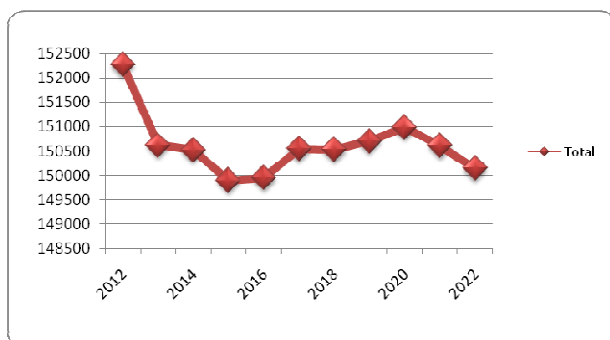
El término **poblamiento** se refiere al proceso de establecimiento o asentamiento en un lugar o área determinado, por parte de personas o grupos procedentes de otras partes.

El término **población** hace referencia al número de habitantes en un área geográfica.

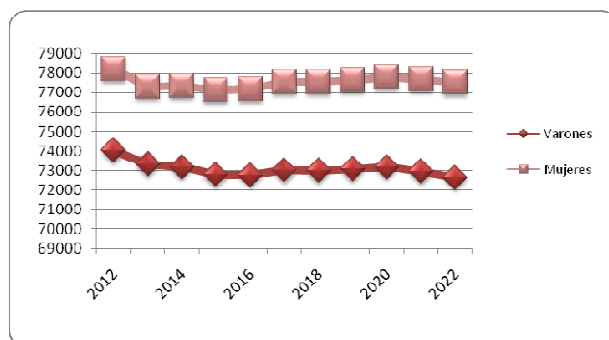
- **Densidad de población:** hace referencia a la distribución de población de un país o región, que es equivalente al número de habitantes dividido entre el área donde habitan.

	POBLACIÓN	SUPERFICIE	DENSIDAD
BADAJOZ	150.146	1.440,37 km ²	104,24
	Densidad de población		

- **Evolución de la población absoluta:** a través de los censos de población y las revisiones del padrón de habitantes, se permite conocer la evolución de la población a cualquier nivel de desagregación geográfica. En este análisis se tiene en cuenta la evolución de la población en los últimos 11 años.



Evolución de la población en Badajoz
(total)



Evolución de la población en Badajoz
(por sexos)

	Total	Varones	Mujeres
2012	152.270	74.038	78.232
2013	150.621	73.329	77.292
2014	150.517	73.174	77.343
2015	149.892	72.774	77.118
2016	149.946	72.764	77.182
2017	150.543	73.003	77.540
2018	150.530	72.988	77.542
2019	150.702	73.078	77.624
2020	150.984	73.170	77.814
2021	150.610	72.942	77.668
2022	150.146	72.634	77.512

Tabla de valores absolutos de la población

2. ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA

La estructura demográfica de una población es su distribución por edad y sexo. Esta distribución suele representarse en un gráfico de barras horizontales (histograma) denominado **pirámide de población** (Fig. 1), en la que quedan reflejadas las proporciones respecto al total de la población, de hombres (a la izquierda del gráfico) y mujeres (a la derecha del gráfico), y los diferentes grupos de edad (de cinco en cinco años), representados en forma de barras.

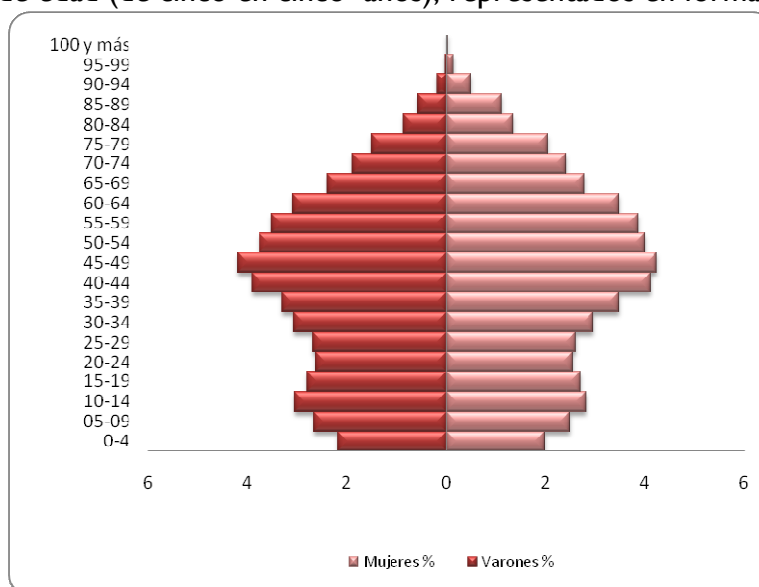


Fig.1. Pirámide de Población de Badajoz

	Varones	Mujeres
0-4	3.270	2.985
05-09	4.009	3.745
10-14	4.582	4.230
15-19	4.219	4.054
20-24	3.962	3.824
25-29	4.038	3.917
30-34	4.627	4.446
35-39	4.956	5.216
40-44	5.883	6.176
45-49	6.316	6.371
50-54	5.663	6.004
55-59	5.287	5.793
60-64	4.636	5.232
65-69	3.585	4.160
70-74	2.828	3.608
75-79	2.276	3.084
80-84	1.303	2.017
85-89	859	1.657
90-94	281	760
95-99	50	208
100 y más	4	25
Total	72.634	77.512

Tabla de valores netos correspondientes a la Pirámide

A partir de estos datos podemos obtener una serie de índices y tasas que nos mostrarán ciertas características demográficas de la población estudiada.

➤ **Tasas de población por grandes grupos de edad:**

Tasa de población (menores de 15 años)	15,20
Tasa de población (entre 15 y 64 años)	67,01
Tasa de población (mayores de 65 años)	17,79

Tasas de población por grandes grupos de edad

➤ **Estructura demográfica por grandes grupos de edad:** en la Fig. 2 se representa la estructura de la población por grandes grupos de edad.

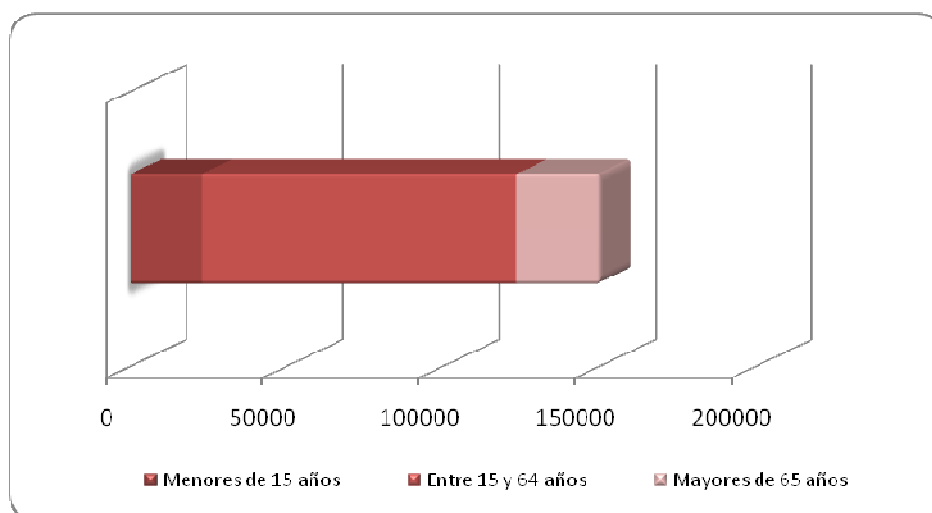


Fig2. Estructura demográfica por grandes grupos de edad

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Menores de 15 años	11.861	10.960	22.821
Entre 15 y 64 años	49.587	51.033	100.620
Mayores de 65 años	11.186	15.519	26.705
TOTAL	72.634	77.512	150.146

Tabla de valores netos correspondientes a los grandes grupos de edad

➤ **Razón de sexos:**

- **Tasa de masculinidad:** expresa la cantidad de hombres por cada 100 mujeres.
- **Tasa de feminidad:** expresa la cantidad de mujeres por cada 100 hombres.

	MASCULINIDAD	FEMINIDAD
BADAJOZ	93,71	106,72

Tasas de masculinidad y de feminidad

- **Índice de infancia:** nos indica cuantos niños (0 a 14 años) hay con respecto a la población total.
- **Índice de juventud:** nos indica cuantos jóvenes (15 a 19 años) hay con respecto a la población total.
- **Índice de vejez:**
 - **Mayores:** nos indica cuantas personas mayores de 65 años hay con respecto a la población total.
 - **Tercera edad:** nos indica cuantas personas entre 65 y 84 años hay con respecto a la población total.
- **Índice de envejecimiento:** nos indica cuantas personas mayores de 65 años hay con respecto a la población de 0 a 14 años.
- **Índice de sobreenvejecimiento:**
 - **Cuarta edad:** nos indica cuantas personas mayores de 85 años hay con respecto a la población total.
 - **Cuarta edad respecto a tercera edad:** nos indica cuantas personas de 85 años hay con respecto a la población de 65 a 84 años.

5

	INFANCIA	JUVENTUD	VEJEZ	
			Mayores	Tercera edad
BADAJOZ	15,20	15,99	17,79	15,23

Índices relacionados con la estructura demográfica (I)

	ENVEJECIMIENTO	SOBREENVEJECIMIENTO	
		Cuarta edad	Cuarta edad respecto a tercera edad
BADAJOZ	117,02	2,56	16,81

Índices relacionados con la estructura demográfica (II)

- **Índice de dependencia de los niños:** nos indica la proporción que representa la población de menor de 15 años respecto de la población de 15 a 64 años de edad.
- **Índice de dependencia de los mayores:** nos indica la proporción que representa la población de 65 años o más respecto de la población de 15 a 64 años de edad.
- **Índice de dependencia de niños y mayores:** nos indica la proporción que representa la suma de la población menor de 15 años y de 65 años o más respecto de la población de 15 a 64 años de edad.

Estos índices o razones de dependencia nos aportan información acerca de cuánta población en edad potencialmente activa existe, en relación con la que se encuentra, por su edad, fuera del mercado de trabajo, y, por lo tanto, dependiente de los anteriores.

	DEPENDENCIA DE LOS NIÑOS	DEPENDENCIA DE LOS MAYORES	DEPENDENCIA DE NIÑOS Y MAYORES
BADAJOZ	22,68	26,54	49,22

Índices relacionados con la estructura demográfica (III)

- **Índice de reemplazo de la población en edad potencialmente activa:** nos permite relacionar al conjunto de personas de la franja de edad de 15 a 24 años con la del colectivo que forma la franja de edad de 55 a 64 años y se expresa en porcentajes.
- **Índice de maternidad:** nos indica cuantos niños y niñas menores de 4 años hay con respecto al total de mujeres en edad de procrear (de 15 a 49 años) expresado en %.
- **Tasa de tendencia:** nos indica cuantos niños y niñas menores de 4 años hay con respecto a la población de entre 5 y 9 años expresado en %.

	REEMPLAZO POBLACIÓN EDAD POTENCIALMENTE ACTIVA	ÍNDICE DE MATERNIDAD	TASA DE TENDENCIA
BADAJOZ	76,66	18,39	80,67

Índices relacionados con la estructura demográfica (IV)

3. MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN

El movimiento natural de la población permite obtener información sobre flujos demográficos básicos como los nacimientos, defunciones y matrimonios para evaluar la evolución y tendencias de la población.

- **Tasa bruta de natalidad:** es la relación de personas nacidas por cada mil habitantes, en una población determinada.

		NACIMIENTOS	TASA NATALIDAD
BADAJOZ	2.017	1.466	9,74
	2.018	1.257	8,35
	2.019	1.261	8,37
	2.020	1.135	7,52
	2.021	1.160	7,70

Tasa bruta de natalidad

- **Tasa bruta de mortalidad:** es el indicador demográfico que señala el número de defunciones de una población por cada 1.000 habitantes, durante un período determinado (generalmente un año).

		DEFUNCIONES	TASA MORTALIDAD
BADAJOZ	2.017	1.083	7,19
	2.018	1.135	7,54
	2.019	1.141	7,57
	2.020	1.203	7,97
	2.021	1.279	8,49

Tasa bruta de mortalidad

- **Tasa bruta de nupcialidad:** es el número de matrimonios por mil personas en un año determinado. Esta tasa se calcula utilizando el número de matrimonios, no el número de personas que se casan, e incluye tanto las primeras como las segundas nupcias.

		MATRIMONIOS	TASA NUPCIALIDAD
BADAJOZ	2.017	584	3,88
	2.018	545	3,62
	2.019	577	3,83
	2.020	239	1,58
	2.021	384	2,55

Tasa bruta de nupcialidad

- **Tasa de fecundidad:** es el indicador demográfico que se refiere a la relación que existe entre el número de nacimientos ocurridos en un cierto período y la cantidad de población femenina en edad fértil (15-49 años) en el mismo período. El lapso es casi siempre un año, y se puede ver como el número de nacimientos por cada mil mujeres en edad fértil.

TASA FECUNDIDAD	
BADAJOZ	2.017
	2.018
	2.019
	2.020
	2.021

Tasa de fecundidad

- **Crecimiento vegetativo:** es la diferencia entre el número de nacimientos y el número de defunciones de una población. Si el número de nacimientos es superior al número de defunciones se dice que la tasa de natalidad es mayor a la de mortalidad, es decir la población aumenta; cuando las defunciones superan a los nacimientos la población disminuye.

		NACIMIENTOS	DEFUNCIONES	CRECIMIENTO VEGETATIVO
BADAJOZ	2.017	1.466	1.083	383
	2.018	1.257	1.135	122
	2.019	1.261	1.141	120
	2.020	1.135	1.203	-68
	2.021	1.160	1.279	-119

Crecimiento vegetativo

GLOSARIO

9

❖ **Densidad de población:** medida de distribución de población de un país o región, que es equivalente al número de habitantes dividido entre el área donde habitan. Indica el número de personas que viven en cada unidad de superficie (país, comunidad autónoma, provincia, mancomunidad, municipio,...), y normalmente se expresa en número de habitantes por kilómetro cuadrado.

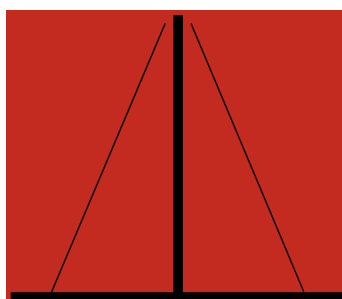
❖ **Pirámide de población:** histograma doble en el que se representa en la derecha la población masculina y en la izquierda la población femenina. En el eje de abscisas se representa los efectivos de población, normalmente en porcentajes, y en el eje de ordenadas las edades. Como por regla general los efectivos más jóvenes son más numerosos que los viejos, ya que parte de la población muere, el aspecto general adopta una forma triangular o de pirámide. Pero esta es una forma ideal, la realidad modifica su forma, lo que se explica por motivos demográficos e históricos.

En el modelo ideal de pirámide, la distribución por sexos es desigual en la base y en la cumbre. Mientras que en la base existen más hombres que mujeres (estadísticamente se ha comprobado que nacen 105 hombres por cada 100 mujeres), la esperanza de vida de las mujeres es más alta, por lo que en los tramos intermedios se equilibran y en los tramos altos superan el número de mujeres al de hombres.

En el perfil de la pirámide se refleja la historia demográfica reciente de la población estudiada, así las muescas o incisos nos indica pérdidas de población en ese estrato, que se pueden deber a efectos de las guerras (siempre será mayor en la parte masculina), emigraciones, epidemias, etc. También pueden aparecer estratos más alargados de lo que hubiera sido previsible, lo que nos indicará que ese lugar ha sido destino de migraciones.

La forma de la pirámide viene marcada por la distribución por edad y nos indicará el grado de desarrollo del lugar cuya población representamos. Se suelen clasificar tres grandes grupos de edad: niños y jóvenes (menores de 15 años), adultos (entre 15 y 64 años) y los ancianos (mayores de 65 años). La mayor o menor proporción de cada grupo dibujará tres formas básicas de pirámides:

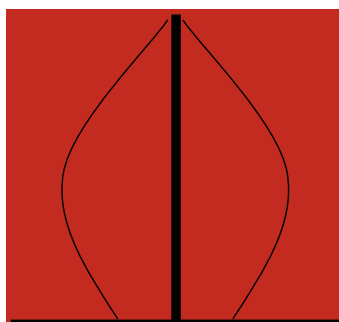
- **De población expansiva:** con una base ancha y una rápida reducción a medida que ascendemos. Es propia de los países del Tercer Mundo en plena transición demográfica, con altas tasas de natalidad y mortalidad, y con un crecimiento natural alto, pues son poblaciones muy jóvenes.



Pirámide expansiva

- **De población regresiva:** con una base más estrecha que el cuerpo central y un porcentaje de ancianos relativamente grande. Es propia de los países desarrollados

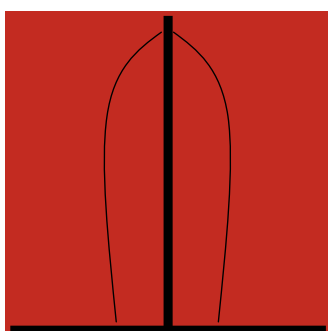
que han terminado la transición demográfica, pero aún están presentes sus últimas generaciones. Se trata de una población envejecida con bajas tasas de natalidad y mortalidad, con crecimiento natural reducido, y en las que no se garantiza el relevo generacional.



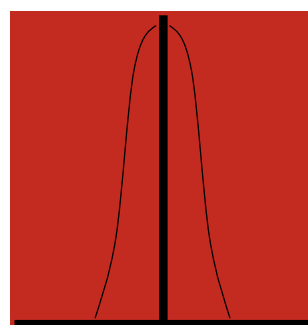
Pirámide regresiva

- **De población estacionaria:** con una notable igualdad entre las generaciones jóvenes y adultas, y una reducción importante en las ancianas. El crecimiento natural es bajo. Este tipo de pirámide es propia de las poblaciones que no presentan cohortes de la transición demográfica. Pueden responder a países con tasas de natalidad y mortalidad altas, que aún no han comenzado la transición demográfica (sobre todo si se trata de poblaciones históricas) o a países que ya han terminado la transición demográfica y han desaparecido todas sus generaciones. Esto, a comienzos del siglo XXI, no ha sucedido en ninguna parte, aunque en los países escandinavos las últimas generaciones de la transición demográfica están en la cima de la pirámide. Se puede considerar como el paso intermedio desde una pirámide expansiva a otra regresiva.

11



Estacionaria moderna



Estacionaria antigua

Cómo analizar una Pirámide de Población:

Ante el análisis de cualquier gráfico, lo primero que hay que hacer es identificar de qué se trata, por lo tanto nuestra primera operación será definir que nos encontramos ante un tipo específico de gráfico de barras denominado pirámide de población, fijando el año de los datos representados y realizando algunos cálculos previos como la identificación del año de nacimiento de cada estrato de población, que nos servirá para interpretaciones posteriores. Una vez identificado se comenzará con la lectura de la pirámide, empezando desde la base hacia la cúspide, o viceversa, (aunque si se empieza por la cima se explican de manera más

natural los sucesos de las generaciones anteriores) comprobando los siguientes aspectos: proporción de los tres grupos de edad (jóvenes, adultos y ancianos), proporción de sexos (por cada uno de los grandes grupos de edades), forma de la pirámide y anomalías en el perfil (identificando los grupos de edad en los que se producen).

Para analizar una pirámide debemos conocer el municipio, mancomunidad, provincia, región o país al que pertenece y el año que representa, ya que en su explicación debemos tener en cuenta no sólo los acontecimientos demográficos, sino, también los económicos, sociales, políticos, catastróficos, sanitarios, etc.

Al comentar una pirámide debemos tratar de dar respuesta a los diversos entrantes y salientes que aparecen en ella. Los entrantes reflejan pérdidas de población extraordinaria (por guerras, epidemias, crisis de subsistencia, emigración,...) o falta de nacimientos. Normalmente las guerras y la emigración (en poblaciones numerosas) afectan más a la población masculina que a la femenina. Los salientes responden bien a una sobrenatalidad, bien a la inmigración. La sobrenatalidad suele aparecer por una bonanza económica o el fin de una crisis de pérdida de población, pero también por una política natalista por parte del poder político. La sobrenatalidad aparece reflejada en las generaciones de menos de 15 años, mientras que la inmigración aparece reflejada en las generaciones de mayores de 15 años y con algo más de peso en la población masculina.

Si se comenta una pirámide sin el apoyo de las cifras reales de las que ha sido obtenida, hay que tener en cuenta que, normalmente, para dibujarla se han redondeado, y no hay que empeñarse demasiado en los pequeños detalles.

12

❖ **Razón de sexos:** permite conocer el grado de masculinización o de feminización de la población.

- **Tasa de masculinidad:** se calcula dividiendo el número total de hombres entre el de mujeres y multiplicando el resultado por 100. Aporta información acerca del número de hombres por mujeres que existen en una determinada población. Por ejemplo, si el resultado es 98 se interpretará que existen 98 hombres por cada 100 mujeres.
- **Tasa de feminidad:** se calcula dividiendo el número total de mujeres entre el de hombres y multiplicando el resultado por 100. Aporta información acerca del número de mujeres por hombre que existen en una determinada población. Por ejemplo, si el resultado es 98 se interpretará que existen 98 mujeres por cada 100 hombres.

❖ **Índice de infancia:** número de niños (0 a 14 años) por cada 100 habitantes, a 1 de enero de cada año: $(\text{Población de 0 a 14 años} / \text{Total población}) \times 100$.

❖ **Índice de juventud:** número de jóvenes (15 a 29 años) por cada 100 habitantes, con fecha de referencia 1 de enero de cada año: $(\text{Población de 15 a 29 años} / \text{Total población}) \times 100$.

❖ **Índice de vejez:**

- **Mayores:** permite determinar la proporción en que se encuentra la población mayor de 65 años respecto a la población total en un período de tiempo dado, según la siguiente fórmula: $(\text{Población mayor de 65 años} / \text{Total población}) \times 100$.

- **Tercera edad:** permite determinar la proporción en que se encuentra la población de 65 a 84 años respecto a la población total en un período de tiempo dado, según la siguiente fórmula: $(\text{Población de 65 a 84 años} / \text{Total población}) \text{ por } 100$.
- ❖ **Índice de envejecimiento:** nos indica cuantas personas mayores de 65 años hay con respecto a la población de 0 a 14 años.
Expresa la relación entre la cantidad de personas adultas mayores y la cantidad de niños y jóvenes.
- ❖ **Índice de sobreenvjecimiento:**
 - **Cuarta edad:** permite determinar la proporción en que se encuentra la población mayor de 85 años respecto a la población total en un período de tiempo dado, según la siguiente fórmula: $(\text{Población mayor de 85 años} / \text{Total población}) \text{ por } 100$.
 - **Cuarta edad respecto a tercera edad:** permite determinar la proporción en que se encuentra la población mayor de 85 años respecto a la población de 65 a 84 años en un período de tiempo dado, según la siguiente fórmula: $(\text{Población mayor de 85 años} / \text{Población de 65 a 84 años}) \text{ por } 100$.
- ❖ **Índice de dependencia de los niños:** proporción que representa la población menor de 15 años respecto de la población de 15 a 64 años de edad.
- ❖ **Índice de dependencia de los mayores:** proporción que representa la población de 65 años o más respecto de la población de 15 a 64 años de edad.
- ❖ **Índice de dependencia de niños y mayores:** proporción que representa la suma de la población menor de 15 años y de 65 años o más respecto de la población de 15 a 64 años de edad. Las razones o índices de dependencia nos aportan información acerca de cuánta población en edad potencialmente activa existe, en relación con la que se encuentra, por su edad, fuera del mercado de trabajo, y, por lo tanto, dependiente de los anteriores.
- ❖ **Índice de reemplazo de la población en edad potencialmente activa:** relaciona al conjunto de personas de la franja de edad de 15 a 24 años con la del colectivo que forma la franja de edad de 55 a 64 años y se expresa en porcentajes. Por un lado, un colectivo el formado por los jóvenes de 15 a 24 años, dispuestos a ingresar en el mercado laboral. Por otro lado, el colectivo de personas que concurre en la franja de edad de 55 a 64 y que se encuentran en la fase final de la vida laboral. A unos se les considera el reemplazo de los otros. Lo que se denomina comúnmente el reemplazo generacional: $(\text{Población de 15 a 24 años} / \text{Población de 55 a 64 años}) \text{ por } 100$.
- ❖ **Tasa de maternidad:** número de niños de 0 a 4 años sobre las mujeres de entre 15 y 49 años. Se calcula con la siguiente fórmula: $(\text{Población de 0 a 4 años} / \text{Mujeres de 15 a 49 años}) \text{ por } 1.000$.
- ❖ **Tasa de tendencia:** indica la trayectoria de la natalidad más reciente, concretada en los

últimos cuatro años. Por eso, relaciona la población de 0 a 4 años con respecto a la población de 5 a 9 años por cada 100 habitantes. Una tasa por encima de 100 indica que en los últimos 4 años se mejora la natalidad respecto a los 4 años precedentes, mientras que una tasa por debajo vendría a indicar una tendencia negativa de la natalidad reciente con relación a los años precedentes.

- ❖ **Tasa bruta de natalidad:** número de nacidos vivos por cada 1000 habitantes. (Nacidos vivos/Total población) por 1.000. Es una medida de cuantificación de la fecundidad, que refiere a la relación que existe entre el número de nacimientos ocurrido en un cierto período y la cantidad total de efectivos del mismo período. El lapso es casi siempre un año, y se puede leer como el número de nacimientos de una población por cada mil habitantes en un año.
- ❖ **Tasa bruta de mortalidad:** número de fallecidos por cada 1.000 habitantes. (Fallecidos/Total población) por 1.000.
- ❖ **Tasa bruta de nupcialidad:** número de matrimonios por cada 1.000 habitantes: (Matrimonios/Total población) por 1.000.
- ❖ **Tasa de fecundidad:** número de nacidos vivos por cada 1.000 mujeres de 15 a 49 años (Nacidos vivos/Mujeres de 15 a 49 años) por 1.000.
- ❖ **Crecimiento vegetativo:** es la diferencia, en términos absolutos, entre el número de nacimientos y de defunciones.