



## ¿CÓMO ANALIZAR UNA PIRÁMIDE DE POBLACIÓN?

Una pirámide de población es una herramienta gráfica que representa la distribución por edades y género de una población en un momento determinado. En una pirámide de población, el eje vertical muestra la edad y el eje horizontal muestra el tamaño de la población en cada grupo de edad y género.

Las pirámides de población son útiles para analizar la estructura de la población de una región o país, y para entender cómo ha evolucionado a lo largo del tiempo. Estas pueden revelar información sobre los patrones de natalidad, mortalidad y migración, y permiten identificar tendencias y cambios en la estructura de la población.

Para analizar una pirámide de población, se pueden considerar varios aspectos. Por ejemplo, la forma de la pirámide puede indicar si una población está envejeciendo o si hay una gran cantidad de jóvenes. Si la base de la pirámide es más ancha que la parte superior, indica que hay una alta tasa de natalidad y una población joven. Si la parte superior de la pirámide es más ancha que la base, indica una población envejecida con una tasa de mortalidad más alta.

La información que proporciona una pirámide de población puede ser utilizada para tomar decisiones políticas y económicas. Por ejemplo, si una población está envejeciendo, se pueden desarrollar políticas para mejorar el sistema de pensiones o para fomentar la inmigración para mantener un equilibrio poblacional saludable. En cambio, si la población es joven, se pueden impulsar políticas que fomenten la educación y la creación de empleo para aprovechar el potencial de la población activa.

Tipos de pirámides de población:

1. **Pirámide de población expansiva:** Es aquella en la que la base es más ancha que la parte superior y tiene una forma triangular. Este tipo de pirámide se asocia con países en vías de desarrollo, con altas tasas de natalidad y mortalidad, y con una población joven y en crecimiento.
2. **Pirámide de población regresiva:** Es aquella en la que la parte superior es más ancha que la base y tiene una forma invertida. Este tipo de pirámide se asocia con países desarrollados, con baja tasa de natalidad, baja tasa de mortalidad y una población envejecida.
3. **Pirámide de población estacionaria:** Es aquella en la que la base y la parte superior tienen un tamaño similar y la forma de la pirámide es rectangular. Este tipo de pirámide se asocia con países desarrollados con una población

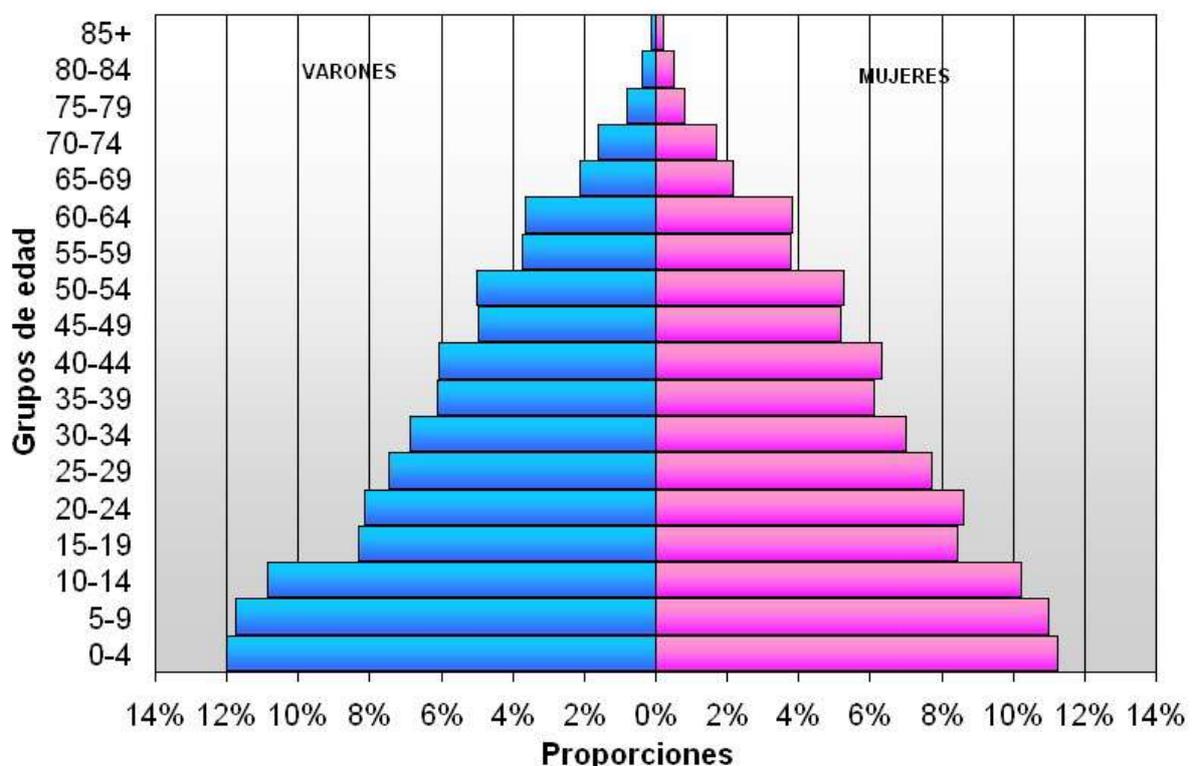
estable, con baja tasa de natalidad y mortalidad y un porcentaje similar de población en cada grupo de edad.

4. **Pirámide de población en forma de bulbo:** Es aquella en la que hay un estrechamiento en los grupos de edad más jóvenes, lo que indica una disminución de la tasa de natalidad. También se puede observar un aumento en los grupos de edad de mediana edad y una disminución en los grupos de edad más viejos.
5. **Pirámide de población en forma de urna:** Es aquella en la que hay una reducción de la tasa de natalidad, lo que produce un estrechamiento en los grupos de edad más jóvenes y un aumento en los grupos de edad de mediana edad, y a su vez hay un incremento en los grupos de edad más viejos.

### Ejemplos de análisis de pirámides de población:

#### PIRÁMIDE DE POBLACIÓN ESPAÑA AÑO 1900

### Pirámide de población de España, año 1900



Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Censo de 1900

La pirámide de población que se muestra en la imagen es bastante peculiar porque presenta una distribución desigual de la población por género en el rango



de edad de los 16 a los 65 años. Este patrón sugiere que hubo una emigración significativa de hombres en busca de trabajo y de mejores condiciones de vida, lo que dejó una población activa limitada y una economía en declive. Además, la base de la pirámide es estrecha, lo que indica una baja tasa de natalidad y una población joven limitada. Estos factores, combinados con la alta población de ancianos, sugieren condiciones sociales económicas desfavorables en la época.

A continuación, se analiza la pirámide por separación de sexos y por rangos de edad:

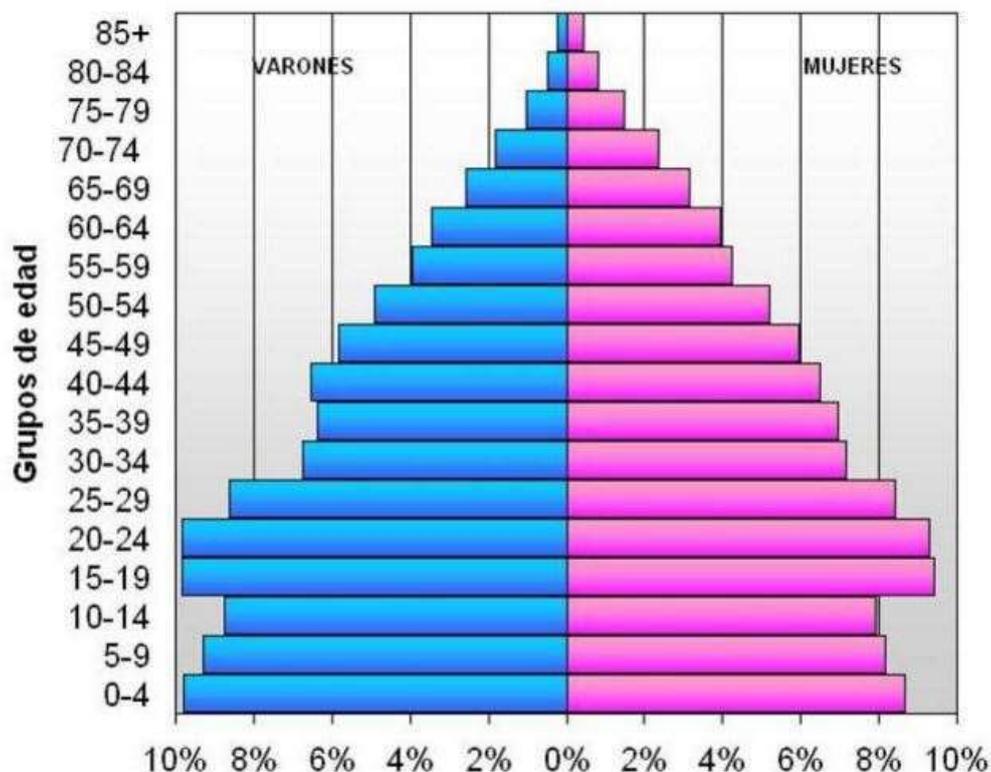
- Separación por sexos: se observa una distribución equilibrada de la población por género en los grupos de edad más jóvenes, pero a medida que aumenta la edad, se observa un ligero predominio de las mujeres sobre los hombres. Esto sugiere que, en general, las mujeres tenían una mayor esperanza de vida en la época en que se realizó el estudio.
- Rango de edad de 0 a 16 años: la base de la pirámide es muy estrecha, lo que indica una baja tasa de natalidad y una población joven limitada. Este patrón de distribución de la población joven podría deberse a condiciones sociales y económicas desfavorables, como una baja calidad de vida, una falta de acceso a servicios sanitarios y educativos y un aumento de la emigración.
- Rango de edad de 16 a 65 años: la zona media de la pirámide es estrecha y no se observa una distribución equilibrada de la población por género. En particular, hay una disminución significativa en la población masculina en este rango de edad. Esto sugiere que muchos hombres han emigrado en busca de trabajo y mejores condiciones de vida, lo que ha dejado una población activa limitada y una economía en declive.
- Rango de edad de 65 años y más: la parte superior de la pirámide es relativamente ancha, lo que sugiere una esperanza de vida alta. No obstante, también puede indicar una falta de acceso a servicios sanitarios y un aumento de la mortalidad debido a enfermedades relacionadas con la edad.

En resumen, la pirámide de población analizada sugiere que en la época en que se realizó el estudio hubo una baja tasa de natalidad y una población joven limitada debido a condiciones sociales y económicas desfavorables. Además, la distribución desigual de la población por género en el rango de edad de 16 a 65 años sugiere una emigración significativa de hombres en busca de trabajo y mejores condiciones de vida. Finalmente, la población de ancianos es relativamente alta, lo que puede indicar una esperanza de vida alta, pero también

puede estar relacionado con una falta de acceso a servicios sanitarios y un aumento de la mortalidad relacionada con la edad.

### ESPAÑA AÑO 1950

#### Pirámide de población de España, año 1950



La pirámide de población que se muestra en la imagen presenta una forma de campana con una base ancha, lo que indica que hubo una alta tasa de natalidad y una población joven en el momento en que se realizó el estudio. A continuación, se analiza la pirámide por separación de sexos y por rangos de edad:

- Separación por sexos: la pirámide muestra una distribución equilibrada de la población por género en los grupos de edad más jóvenes, pero a medida que aumenta la edad, se observa un ligero predominio de las mujeres sobre los hombres. Esto sugiere que, en general, las mujeres tenían una mayor esperanza de vida en la época en que se realizó el estudio.
- Rango de edad de 0 a 16 años: la base de la pirámide es muy ancha en este rango de edad, lo que indica una alta tasa de natalidad y una población

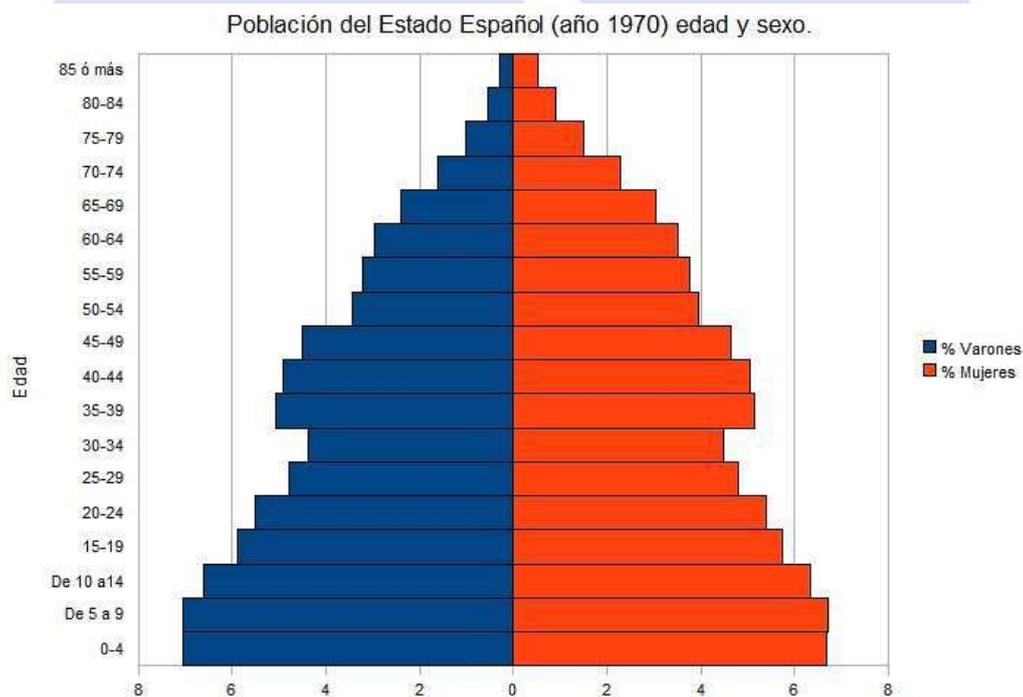


joven en crecimiento. Este patrón de distribución de la población joven puede deberse a la mejora en las condiciones sanitarias y la estabilidad social y política de la época.

- Rango de edad de 16 a 65 años: la zona media de la pirámide es amplia, lo que sugiere una población activa y una economía en crecimiento. Además, la distribución equilibrada de la población por género sugiere una igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres en términos de educación y empleo.
- Rango de edad de 65 años y más: la parte superior de la pirámide es relativamente estrecha, lo que sugiere una esperanza de vida media. No obstante, se puede observar un aumento en el tamaño de la población en los grupos de edad más avanzada. Esto podría ser un indicativo de una mejora en la atención médica y los servicios sociales para los ancianos.

En resumen, la pirámide de población analizada sugiere que en la época en que se realizó el estudio hubo una alta tasa de natalidad y una población joven en crecimiento, con una población activa amplia y una economía en crecimiento. Además, la distribución equilibrada de la población por género indica una mayor igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres en términos de educación y empleo. Por último, se puede observar un aumento en la población de ancianos, lo que podría ser un indicativo de una mejora en la atención médica y los servicios sociales para este grupo de edad.

### **PIRÁMIDE DE POBLACIÓN ESPAÑA AÑO 1970**



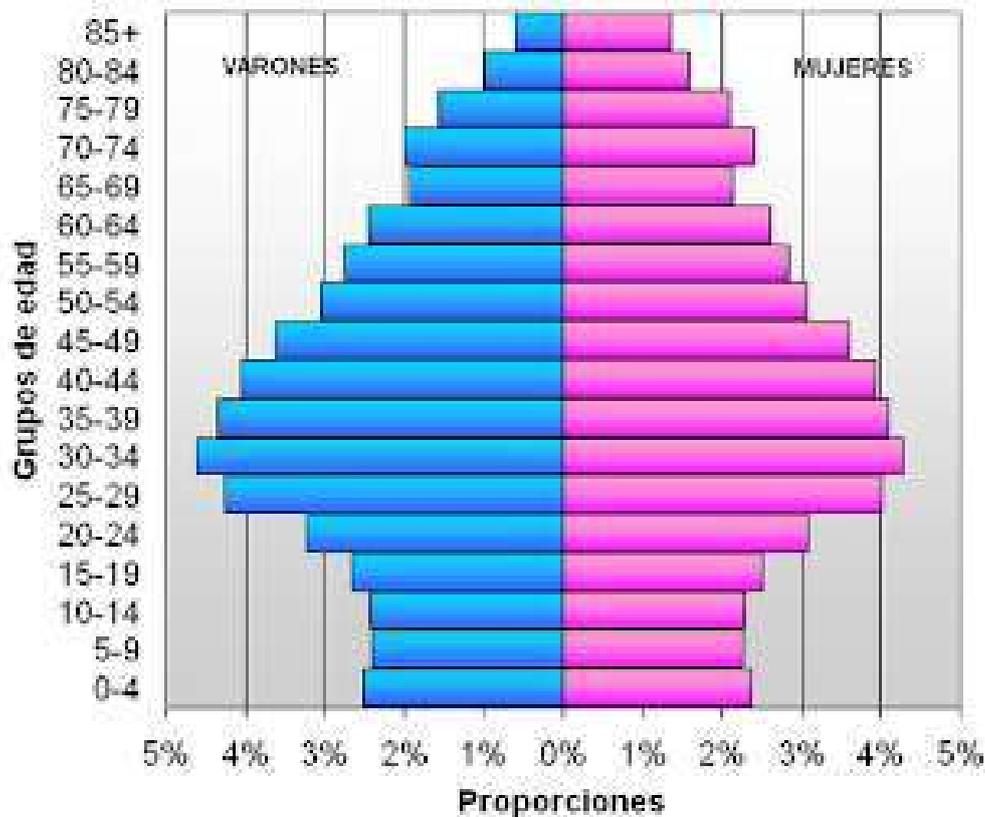


La pirámide de población que se muestra en la imagen tiene una forma triangular ancha en la base, lo que indica que en la época a la que se refiere había una alta tasa de natalidad y una población joven. A continuación, se analiza la pirámide por separación de sexos y por rangos de edad:

- Separación por sexos: la pirámide muestra una clara diferencia en la distribución de la población por género, con una mayor cantidad de mujeres que de hombres en los grupos de edad más avanzada. Esto sugiere que había una mayor esperanza de vida para las mujeres que para los hombres en la época a la que se refiere la pirámide.
- Rango de edad de 0 a 16 años: la base de la pirámide es muy ancha en este rango de edad, lo que indica una alta tasa de natalidad y una población joven en crecimiento. Es posible que en la época a la que se refiere la pirámide hubiera una importante presencia de jóvenes debido a la existencia de políticas natalistas.
- Rango de edad de 16 a 65 años: el centro de la pirámide es bastante estrecho, lo que sugiere una tasa de mortalidad relativamente alta. Además, hay una gran proporción de población activa en este rango de edad, lo que puede indicar un alto grado de urbanización y una economía industrial en desarrollo.
- Rango de edad de 65 años y más: la parte superior de la pirámide es bastante ancha y muestra una clara transición hacia una población envejecida, lo que indica que la esperanza de vida era alta en la época a la que se refiere la pirámide. También se puede inferir que la seguridad social y los sistemas de atención médica podrían estar desarrollándose, lo que permitiría un envejecimiento de la población con una calidad de vida aceptable.

Por tanto, la pirámide de población analizada sugiere que en la época a la que se refiere había una alta tasa de natalidad y una población joven, con una economía en desarrollo y una alta mortalidad. Además, la clara diferencia en la distribución de la población por género indica una mayor esperanza de vida para las mujeres que para los hombres.

## Pirámide de población de España, año 2007



Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Censo a 1 de enero de 2007.

La pirámide de población de España del año 2007 muestra una estructura bastante equilibrada en términos de género, con un ligero predominio de las mujeres en los grupos de edad más avanzada.

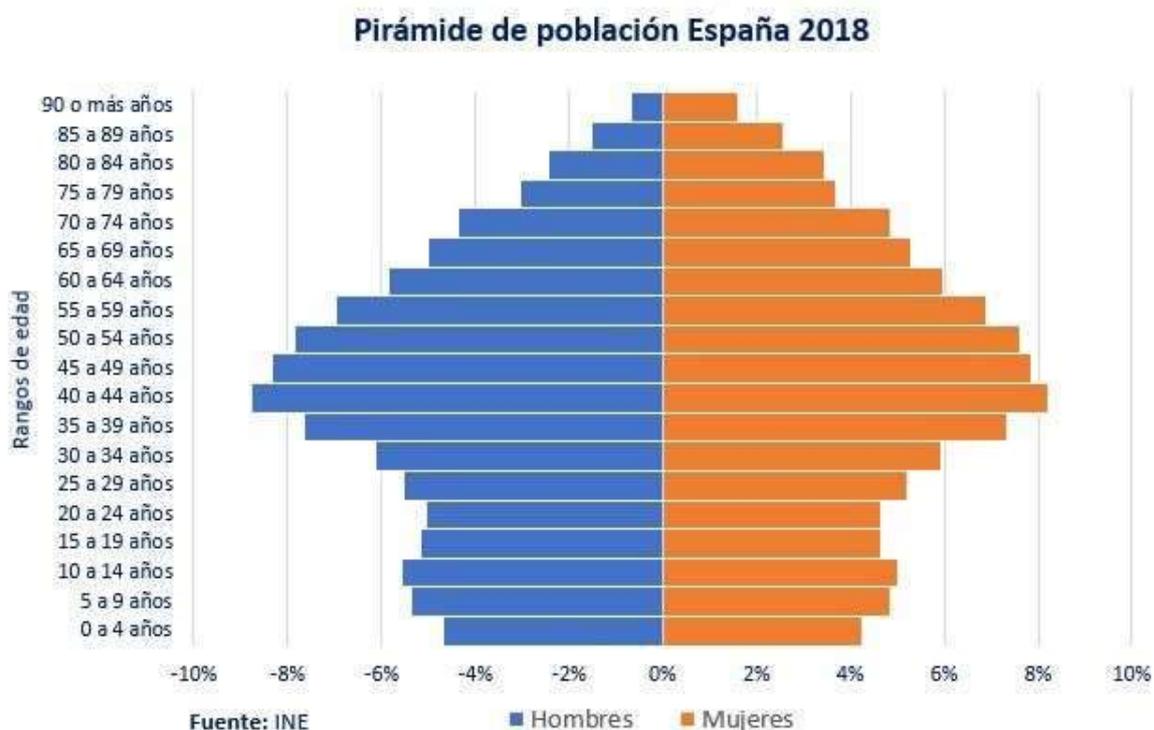
En relación a las edades comprendidas entre los 0 y 16 años, se observa una cierta disminución en el número de población, lo que puede indicar una disminución en la tasa de natalidad y una menor cantidad de niños y jóvenes en la sociedad. En este grupo de edad, se observa una mayor cantidad de hombres que de mujeres, aunque la diferencia no es muy significativa.

En el grupo de edad de 16 a 65 años, se puede observar un número considerablemente mayor de personas en comparación con los otros grupos de edad. Este grupo es el más activo desde el punto de vista económico y laboral, y representa la fuerza laboral principal del país. Aquí también se observa una mayor cantidad de hombres que de mujeres.

En el grupo de edad de 65 años y más, se observa una disminución en el número de población en comparación con el grupo anterior, y se evidencia una mayor cantidad de mujeres que de hombres. Este grupo suele estar compuesto por personas jubiladas o cercanas a la jubilación, lo que puede indicar una carga económica y social importante para el país en términos de pensiones y cuidados de salud.

En cuanto a las diferencias económicas y sociales entre hombres y mujeres, se puede observar que en general las mujeres tienen una esperanza de vida ligeramente mayor que la de los hombres, lo que explica la mayor cantidad de mujeres en los grupos de edad más avanzada. Además, en términos laborales, las mujeres tienden a tener una mayor tasa de desempleo y una menor remuneración que los hombres, lo que puede afectar su situación económica y social a largo plazo.

### **PIRAMIDE DE POBLACIÓN ESPAÑA 2018**



Esta pirámide de población muestra un patrón de envejecimiento similar al de la mayoría de los países desarrollados. El número de personas en la parte superior de la pirámide, que representan a los mayores de 65 años, es mayor que el número de personas en la base, que representan a los jóvenes menores de 15 años. Además, la base de la pirámide es más estrecha que la parte superior, lo que indica que la tasa de natalidad es baja en comparación con la tasa de mortalidad.



En términos de separación por sexos, hay ligeramente más mujeres que hombres en los rangos de edad más avanzada, lo que puede deberse a que las mujeres tienen una esperanza de vida mayor que los hombres.

En cuanto a los rangos de edades, podemos ver que la mayoría de la población se encuentra en la categoría de 16 a 65 años, lo que sugiere que la población está compuesta principalmente por adultos en edad laboral. Esto puede indicar que el mercado laboral podría estar saturado y que puede haber una mayor competencia por los trabajos disponibles.

En general, esta pirámide de población sugiere que España está experimentando un envejecimiento de la población y una disminución de la tasa de natalidad, lo que puede tener implicaciones económicas y sociales a largo plazo, como una mayor demanda de servicios de atención médica y una disminución de la fuerza laboral.