

## Proyecciones de población de Aragón. 2020-2035 Notas metodológicas.

### Proyecciones de población de Aragón. 2020-2035

#### Proyecciones de población

Las Proyecciones de Población de España constituyen una simulación estadística del tamaño y estructura demográfica de la población que residiría en España en los 50 próximos años, y en sus comunidades autónomas y provincias en los próximos 15. El Instituto Nacional de Estadística ofrece resultados cada dos años desde el año 2014.

Sus resultados muestran el efecto que tendrían la evolución recientemente observada de la fecundidad, la mortalidad y las migraciones. No tienen como objetivo predecir la evolución de la población sino determinar cómo sería la evolución de la población en el caso de que se mantuvieran las actuales tendencias.

De esta forma, los resultados proporcionan la cifra de población residente en España a 1 de enero de cada año del periodo 2020-2070 para España, y la población residente en cada una de las comunidades autónomas y provincias a 1 de enero de cada año del periodo 2020-2035.

Igualmente, se proporcionan los eventos demográficos (nacimientos, defunciones y movimientos migratorios) que han dado lugar a la evolución del volumen y estructura de la población en cada uno de los ámbitos geográficos considerados.

Ha de tenerse en cuenta que todos los resultados detallados de esta operación estadística se ofrecen con cifras decimales, para así garantizar la total coherencia territorial de los mismos y la perfecta consistencia entre flujos demográficos y stocks de población en todos los niveles de desagregación considerados.

#### **Efecto de la COVID-19 en las proyecciones de población 2020-2070**

A la incertidumbre que habitualmente rodea unas proyecciones de población se le suma esta vez el impacto de la COVID-19, que obliga a un replanteamiento de algunas de las hipótesis de evolución futura.

En concreto, para estas proyecciones se ha tenido en cuenta la sobremortalidad observada hasta el mes de julio de 2020, así como la disminución experimentada en los últimos meses en la inmigración y en la emigración.

En esas condiciones, el efecto de la COVID-19 que se ha contemplado en las hipótesis es:

- Se proyecta una disminución de los movimientos migratorios con el exterior, de forma que se rompe la tendencia de los últimos años. El saldo migratorio en 2020 sería positivo, pero muy bajo. Desde 2021 se proyecta un paulatino aumento, pero sin alcanzar los niveles observados en los años anteriores. Esto hace que la población crezca durante los primeros años de la proyección más lentamente de lo previsto en proyecciones anteriores.

## Proyecciones de población de Aragón. 2020-2035 Notas metodológicas.

- Se proyecta que la mortalidad se va a ver afectada solo durante 2020. El año 2021 se proyecta con una mortalidad normal.
- No se proyecta ningún impacto en los nacimientos, dado que no hay aún evidencias de ningún tipo.

Tampoco se introduce ninguna hipótesis adicional sobre las migraciones interiores. Las evidencias son insuficientes para establecer nuevas hipótesis sobre los cambios de residencia entre provincias más allá de la ralentización observada en 2020.

### **Método de cálculo**

El método general de cálculo utilizado para las Proyecciones de Población de España está basado en el método clásico de componentes.

La aplicación de dicho método parte de la población residente en un cierto ámbito geográfico (Cifras de Población provisionales a 1 de enero) y de la observación retrospectiva de cada uno de los componentes demográficos básicos (la mortalidad, la fecundidad y la migración).

Se trata de obtener la población residente en fechas posteriores bajo las hipótesis establecidas sobre el devenir de esos tres fenómenos, que son los que determinan su crecimiento y su estructura por edades.

El método de componentes se ha aplicado de acuerdo a un modelo de proyección multirregional que posibilita la total consistencia de resultados en todos los niveles territoriales considerados y la necesaria coherencia entre flujos demográficos y stocks de población.

Además, se obtienen para cada uno de los niveles territoriales considerados, las cifras proyectadas de nacimientos, defunciones y movimientos migratorios que tendrían lugar en cada uno de los años del periodo proyectivo, guardando todo ello la necesaria coherencia entre flujos y stocks demográficos y la debida consistencia interterritorial.

### **Fecha de referencia de los resultados**

Stocks de población: 1 de enero de 2020 a 1 de enero de 2070

Flujos demográficos: datos anuales desde 2020 hasta 2069

## Definiciones

**Defunción:** El concepto estadístico de defunción incorpora a los nacidos con vida fallecidos durante las primeras 24 horas.

**Emigración:** Es la acción por la cual una persona, que habiendo sido previamente residente habitual de un territorio, deja de tener su residencia habitual en el mismo por un periodo que es, o se espera que sea, de al menos doce meses.

**Inmigración:** Es la acción por la cual una persona fija su residencia habitual en un territorio por un periodo que es, o se espera que sea, de al menos doce meses, habiendo sido previamente residente habitual de otro territorio distinto.

**Tasa bruta de natalidad:** Total de nacimientos de madre perteneciente a un determinado ámbito en un año concreto por cada 1.000 habitantes.

**Indicador coyuntural de fecundidad:** Número medio de hijos que tendría una mujer perteneciente a un determinado ámbito a lo largo de su vida fértil en caso de mantener la misma intensidad fecunda por edad que la observada en un año concreto, en ese ámbito.

**Edad media a la maternidad:** Edad media a la que una mujer de un determinado ámbito tendría sus hijos, en caso de mantener la misma intensidad fecunda por edad que la observada en un año concreto en ese ámbito.

**Tasa bruta de mortalidad:** Total de defunciones a lo largo de un año concreto de personas pertenecientes a un determinado ámbito por cada 1.000 habitantes de ese ámbito.

**Tasa de mortalidad infantil:** Total de defunciones de menores de un año de vida, pertenecientes a un determinado ámbito, por cada 1.000 nacidos vivos en ese ámbito.

**Crecimiento de la población por cada mil habitantes:** Incremento en el número de individuos pertenecientes a un determinado ámbito en un año concreto por cada 1.000 habitantes. Se puede calcular como la suma del saldo vegetativo y el saldo migratorio.

**Saldo vegetativo:** Diferencia entre nacimientos y defunciones.

**Saldo Migratorio:** Diferencia entre inmigraciones y emigraciones.

**Edad media:** Es el promedio de las edades de los individuos pertenecientes a un determinado ámbito a 1 de enero de un año concreto.

## Proyecciones de población de Aragón. 2020-2035 Notas metodológicas.

**Edad mediana:** Edad exacta que divide la distribución por edades de la población residente, dejando el mismo número de personas por debajo y por encima de ella.

**Tasa de dependencia de la población menor de 16 años:** Cociente entre la población perteneciente a un determinado ámbito a 1 de enero de un año concreto menor de 16 años entre la población de 16 a 64 años, expresado en tanto por cien.

**Tasa de dependencia de la población mayor de 64 años:** Cociente entre la población perteneciente a un determinado ámbito a 1 de enero de un año concreto mayor de 64 entre la población de 16 a 64 años, expresado en tanto por cien.

**Tasa bruta de inmigración procedente del extranjero:** Total de inmigraciones procedentes del extranjero, que llegan a un determinado ámbito a lo largo de un año concreto por cada 1.000 habitantes de dicho ámbito.

**Tasa bruta de emigración con destino al extranjero:** Total de emigraciones con destino al extranjero, de individuos que salen de un determinado ámbito a lo largo de un año concreto, por cada 1.000 habitantes de ese ámbito.

**Indicador coyuntural de emigración con destino al extranjero:** Número medio de veces que un individuo, perteneciente a un determinado ámbito, emigraría con destino al extranjero a lo largo de su vida en caso de mantener la misma intensidad a la emigración por edad que la observada en un año concreto en dicho colectivo poblacional.

**Tasa de migración bruta con el extranjero:** Total de migraciones (inmigraciones y emigraciones) con el extranjero, realizadas en un año concreto por individuos de un determinado ámbito, por cada 1.000 habitantes de ese ámbito.

**Tasa de migración neta con el extranjero:** Total de migraciones netas (inmigraciones menos emigraciones) con el extranjero, realizadas en un año concreto por individuos de un determinado ámbito, por cada 1.000 habitantes de ese ámbito.

**Tasa Bruta de Inmigración interautonómica e interprovincial:** Total de inmigraciones procedentes de otras comunidades autónomas/provincias de individuos pertenecientes a un determinado ámbito, que llegan a una determinada comunidad autónoma/provincia a lo largo de un año concreto, por cada 1.000 habitantes de dicho colectivo poblacional.

**Tasa Bruta de Emigración interautonómica e interprovincial:** Total de emigraciones a otras comunidades autónomas/provincias de individuos pertenecientes a un determinado ámbito, desde una determinada comunidad autónoma/provincia a lo largo de un año concreto por cada 1.000 habitantes de dicho colectivo poblacional.

## Proyecciones de población de Aragón. 2020-2035 Notas metodológicas.

Para más información se puede tener acceso a la metodología en: [Instituto Nacional de Estadística](#)

### Proyecciones de hogares

La proyección de hogares es una simulación estadística del número de hogares futuros de España, de cada comunidad autónoma y de cada provincia, en caso de que se prolonguen las tendencias demográficas y comportamientos sociales actualmente observados.

Se ofrece esta información cada 2 años con un horizonte proyectivo de 15 años y desagregada según tamaño de hogar.

Los resultados son, por su forma de construcción, plenamente coherentes con los de las Proyecciones de población también difundidos por el INE.

Se trata de una operación estadística de síntesis, elaborada a partir de resultados procedentes de diferentes fuentes sobre la evolución demográfica pasada y presente. Se utilizan:

- Los Censos de Población y viviendas de 2011.
- La Estadística del Padrón Continuo a 1 de enero de cada año desde 2012.
- Las Proyecciones de Población a 1 de enero de cada año desde 2014.

No existe normativa reglamentaria internacional ni europea respecto de las proyecciones de hogares, si bien se utilizan modelos aceptados internacionalmente. El modelo elegido está basado en el denominado método de las propensiones o probabilidades que tienen las personas de un determinado grupo poblacional, en función de sus características demográficas de pertenecer a un determinado tipo de hogar, bajo la hipótesis de que estas propensiones mantienen la tendencia observada actualmente.

Los resultados son, por su forma de construcción, plenamente coherentes con los de las Proyecciones de población, existe coherencia en todos los niveles territoriales.

### **Definiciones**

**Hogar:** según criterio de residencia es todo grupo humano formado por una o varias personas que residen habitualmente en una vivienda familiar todo el año o la mayor parte del mismo, no teniendo por qué existir necesariamente vínculos familiares entre los miembros del grupo.

**Población residente:** Son aquellas personas que en la fecha de referencia tienen establecida su residencia habitual en el ámbito territorial objeto de estudio.

**Residencia habitual:** Lugar donde una persona normalmente pasa los periodos diarios de descanso, sin tener en cuenta las ausencias temporales por viajes de ocio, vacaciones,

## Proyecciones de población de Aragón. 2020-2035 Notas metodológicas.

visitas a familiares y amigos, negocios, tratamiento médico o peregrinación religiosa. Sólo se considerarán residentes habituales en una circunscripción territorial aquellos que hubieran residido habitualmente en la misma por un periodo continuado de al menos doce meses o hubieran establecido su residencia habitual en la misma hace menos de doce meses pero tuvieran intención de permanecer en ella al menos un año.

**Tamaño del hogar:** Número de miembros del hogar.