

**Interreg  
Europe**



Co-funded by  
the European Union

**CARES**

# **Kick-Off Meeting & SV n.4**

## **Region of Sydenmark, Odense, DENMARK**

*Atlas of Public Health Surveillance of Aragon*

### **PP007**

13 November 2024 | 20 Minutes | Denmark

**Bárbara Quevedo Beneyto**  
*Health Administration, MD*  
*General Directorate of Public Health*  
*Government of Aragon, Spain*  
*[bquevedo@aragon.es](mailto:bquevedo@aragon.es)*

# Atlas of Public Health Surveillance of Aragon



# Aragon

Aragon is an inland region of Spain located in the northeast of the Iberian Peninsula.



# Aragón

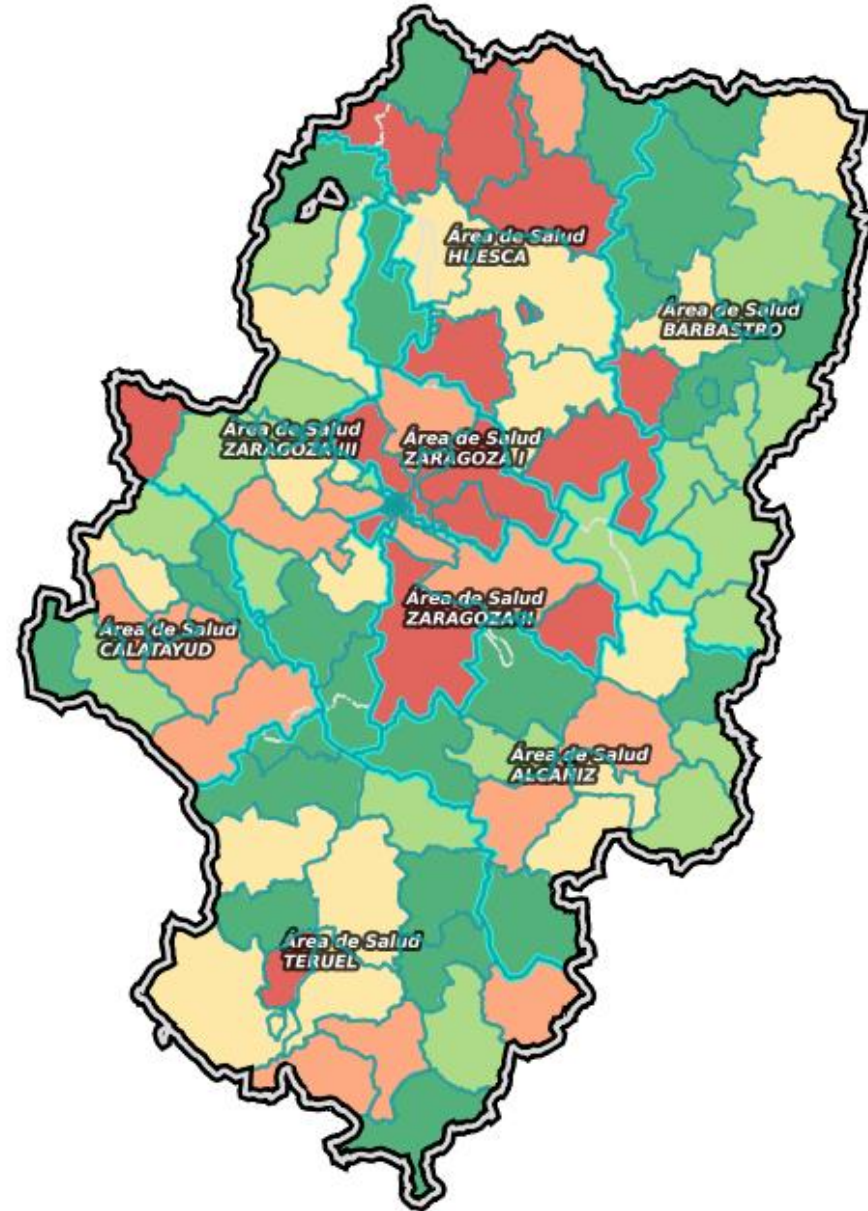


- It is divided into 3 provinces, Huesca, Zaragoza and Teruel.
- It has a population of just over 1.3 million, with **Zaragoza as its capital**, home to **54% of the population**.
- The rest of the region is **sparsely populated**, with 28 inhabitants per square kilometer across more than **700 municipalities**, many with fewer than 500 residents.



# Aragón

- This **demographic situation complicates healthcare equity** and the analysis of the population's health.
- Therefore, our health system is organized into **eight sectors**, with **124 basic health areas**, each served by a primary health care team.



# Why did we develop the Atlas?



- Information on population health status and its determinants is usually provided for large geographic areas.
- There is a need to assess, guide, and update information on specific populations.
- It is necessary to make visible the potential differences and inequalities among the population.
- It responds to the need, expressed in the **Aragón Health Plan 2030**, for data to be available according to the axes of inequality of the conceptual framework of social determinants proposed by the "**National Commission to reduce social inequalities in health in Spain**".

# Plan de Salud de Aragón 2030



This **global project** addresses factors influencing health by integrating health into all government policies in Aragón.

It emphasizes **health promotion and disease prevention** alongside healthcare. The goal is to **shift the focus** of Aragón's health system towards **overall health, not only disease oriented**, ensuring a higher quality of life and reduced inequalities.

This requires a comprehensive approach to healthcare, strengthening **primary care**, reorienting specialised care, and setting priorities for research and training.

# Avanzando hacia la equidad

Propuesta de Políticas e Intervenciones para reducir las desigualdades Sociales en salud en España

[https://www.sanidad.gob.es/areas/promocionPrevencion/promoSaludEquidad/equidadYDesigualdad/estrategia/docs/Propuesta\\_Políticas\\_Reducir\\_Desigualdades.pdf](https://www.sanidad.gob.es/areas/promocionPrevencion/promoSaludEquidad/equidadYDesigualdad/estrategia/docs/Propuesta_Políticas_Reducir_Desigualdades.pdf)

**Reducing Social Inequalities in Health** is one of the priorities of the Ministry of Health, Social Services and Equality.

- In October 2008, the General Directorate of Public Health and External Health launched the National Commission to Reduce Social Inequalities in Health in Spain;
- In May 2010, the Commission presented a document with recommendations on **strategic policies** that, from different levels and sectors of the Administration, should be implemented or strengthened to reduce health inequalities in Spain.
  - The proposal has **27 main recommendations** and 166 specific ones, of which **20 policies have been prioritized**, the development of which primarily involves Public Health services.



# What is the Atlas?

- It is a digital tool that provides information on the health status of the population and its determinants by Basic Health Zones (**ZBS**).
- Its aim is to be useful for **assessing the health situation** of an area, potentially contributing to guiding the implementation of **prevention, protection, and health promotion** actions.
- It was developed by the Geographic Institute of Aragon (IGEAR) for the General Directorate of Public Health.

## Vigilancia del estado de salud y sus determinantes por Zona Básica de Salud en el Atlas de Aragón



En esta parte del Atlas de Aragón presentamos **información por zona básica de salud** que son áreas territoriales de pequeño tamaño y **primer nivel de actuación del sistema sanitario**.

La información que se presenta se refiere tanto a **determinantes de la salud** (factores que se han mostrado relacionados con el nivel de salud de las personas y las poblaciones), como a **morbilidad** (aparición de casos de enfermedad en una población en un período), **mortalidad** (aparición de casos de muerte por diferentes causas en una población en un período) y a **recursos y activos de salud** que hay en esa zona básica de salud.

Esta información permite **valorar la situación de salud** de una zona y puede ayudar a guiar las actividades de **promoción** y **protección** de salud y de **prevención** de la enfermedad. Puede tener interés tanto para **las personas que viven en cada zona** como para **los profesionales sanitarios** que trabajan en ellas, y también para los **gestores** y **decisores** sanitarios. Los **Consejos de Salud de Zona**, como elemento de participación de la sociedad en el nivel de la zona básica de salud, son también un destinatario importante.



[DETERMINANTES DE SALUD](#)



[MORBILIDAD](#)



[MORTALIDAD](#)



[RECURSOS Y ACTIVOS PARA LA SALUD](#)



[INFORMACIÓN POR ZONA BÁSICA DE SALUD](#)

## Vigilancia del estado de salud y sus determinantes por Zona Básica de Salud en el Atlas de Aragón



En esta parte del Atlas de Aragón presentamos **información por zona básica de salud** que son áreas territoriales de pequeño tamaño y **primer nivel de actuación del sistema sanitario**.

La información que se presenta se refiere tanto a **determinantes de la salud** (factores que se han mostrado relacionados con el nivel de salud de las personas y las poblaciones), como a **morbilidad** (aparición de casos de enfermedad en una población en un período), **mortalidad** (aparición de casos de muerte por diferentes causas en una población en un período) y a **recursos y activos de salud** que hay en esa zona básica de salud.

Esta información permite **valorar la situación de salud** de una zona y puede ayudar a guiar las actividades de **promoción** y **protección** de salud y de **prevención** de la enfermedad. Puede tener interés tanto para **las personas que viven en cada zona** como para **los profesionales sanitarios** que trabajan en ellas, y también para los **gestores** y **decisores** sanitarios. Los **Consejos de Salud de Zona**, como elemento de participación de la sociedad en el nivel de la zona básica de salud, son también un destinatario importante.

[DETERMINANTES DE SALUD](#)[MORBILIDAD](#)[MORTALIDAD](#)[RECURSOS Y ACTIVOS PARA LA SALUD](#)[INFORMACIÓN POR ZONA BÁSICA DE SALUD](#)

<https://icearagon.aragon.es/atlas/Salud>

## Vigilancia del estado de salud y sus determinantes por Zona Básica de Salud en el Atlas de Aragón



En esta parte del Atlas de Aragón presentamos **información por zona básica de salud** que son áreas territoriales de pequeño tamaño y **primer nivel de actuación del sistema sanitario**.

La información que se presenta se refiere tanto a **determinantes de la salud** (factores que se han mostrado relacionados con el nivel de salud de las personas y las poblaciones), como a **morbilidad** (aparición de casos de enfermedad en una población en un período), **mortalidad** (aparición de casos de muerte por diferentes causas en una población en un período) y a **recursos y activos de salud** que hay en esa zona básica de salud.

Esta información permite **valorar la situación de salud** de una zona y puede ayudar a guiar las actividades de **promoción y protección** de salud y de **prevención** de la enfermedad. Puede tener interés tanto para **las personas que viven en cada zona** como para **los profesionales sanitarios** que trabajan en ellas, y también para los **gestores y decisores** sanitarios. Los **Consejos de Salud de Zona**, como elemento de participación de la sociedad en el nivel de la zona básica de salud, son también un destinatario importante.

[DETERMINANTES DE SALUD](#)[MORBILIDAD](#)[MORTALIDAD](#)[RECURSOS Y ACTIVOS PARA LA SALUD](#)[INFORMACIÓN POR ZONA BÁSICA DE SALUD](#)

<https://icearagon.aragon.es/atlas/Salud>

## Vigilancia del estado de salud y sus determinantes por Zona Básica de Salud en el Atlas de Aragón



En esta parte del Atlas de Aragón presentamos **información por zona básica de salud** que son áreas territoriales de pequeño tamaño y **primer nivel de actuación del sistema sanitario**.

La información que se presenta se refiere tanto a **determinantes de la salud** (factores que se han mostrado relacionados con el nivel de salud de las personas y las poblaciones), como a **morbilidad** (aparición de casos de enfermedad en una población en un período), **mortalidad** (aparición de casos de muerte por diferentes causas en una población en un período) y a **recursos y activos de salud** que hay en esa zona básica de salud.

Esta información permite **valorar la situación de salud** de una zona y puede ayudar a guiar las actividades de **promoción y protección** de salud y de **prevención** de la enfermedad. Puede tener interés tanto para **las personas que viven en cada zona** como para **los profesionales sanitarios** que trabajan en ellas, y también para los **gestores y decisores** sanitarios. Los **Consejos de Salud de Zona**, como elemento de participación de la sociedad en el nivel de la zona básica de salud, son también un destinatario importante.

[DETERMINANTES DE SALUD](#)[MORBILIDAD](#)[MORTALIDAD](#)[RECURSOS Y ACTIVOS PARA LA SALUD](#)[INFORMACIÓN POR ZONA BÁSICA DE SALUD](#)<https://icearagon.aragon.es/atlas/Salud>

AREAS	GRUPO CATEGORIAS	CATEGORIAS	FUENTE
AREA 1: DETERMINANTES DE SALUD (15 categorías)	Demográficos	Envejecimiento (3)	PADRON
		Población extranjera (1)	
	Socioeconómicos	Empleo (3)	CENSO 2011
		Educación (3)	
		Familia (2)	
		Vivienda (1)	
Privación	Índice de privación (1)		
Actividades preventivas	Vacunación gripe mayores 65 años (1)	Registro vacunaciones	
AREA 2: MORBILIDAD (15 categorías)	Enfermedades transmisibles	Por mecanismos de transmisión (4)	SIM(I)/InfoEDO(II)
	Enfermedades crónicas y otros procesos	Neoplasias (1)	CMBD (III)
		Otros procesos concretos (12)	GMA (IV)
AREA 3: MORTALIDAD (13 categorías)	Por todas las causas (1)		Registro de Mortalidad
	Por causas seleccionadas (9)		
	Esperanza de vida (2)		
AREA 4: RECURSOS Y ACTIVOS PARA LA SALUD ( 4 categorías)	Escuelas promotoras de salud (1)		DGSP (V)
	Proyectos de la Red Aragonesa de Promoción de la Salud (1)		
	Centros de Salud con Agenda Comunitaria (1)		DGASP(VI)
	Consejos de Salud de Aragón (1)		DGCyH (VII)

*(I) Sistema de información microbiológica; (II) Sistema de Información de Enfermedades transmisibles integrado en Historia Clínica Electrónica; (III) Conjunto Mínimo Básico de Datos: información de morbilidad hospitalaria ;(IV) Grupos de Morbilidad Ajustada; (V) Dirección General de Salud Pública; (VI) Dirección General de Asistencia Sanitaria y Planificación; (VII) Dirección General de Cuidados y Humanización.*



# Mapa de "Hipertensión"

# Example of Hypertension Map

Indicadores:

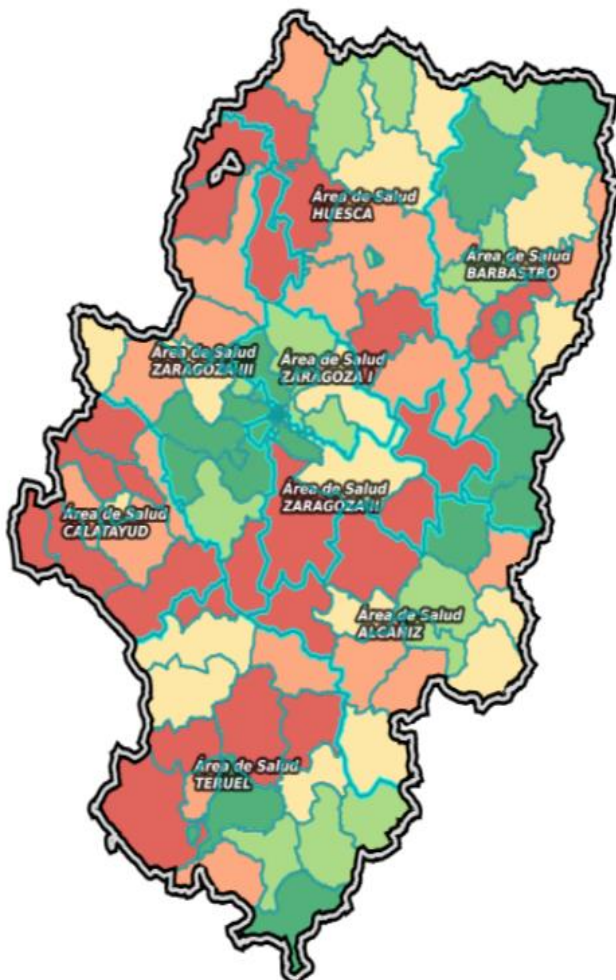
Tasa por 1.000

Sexo:

Hombres

Año:

2022



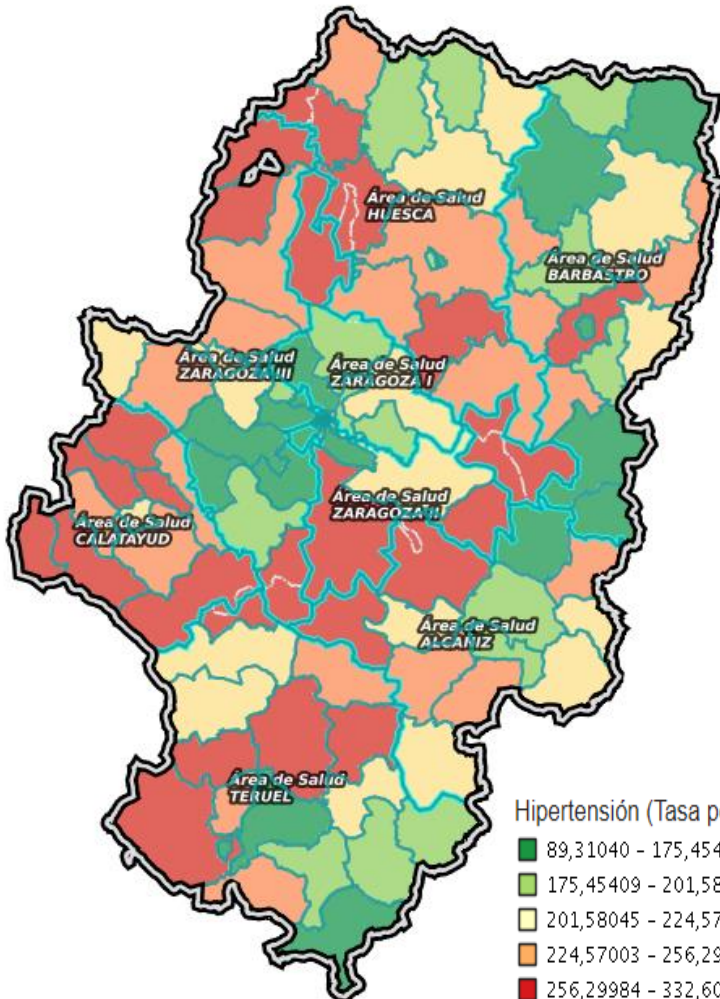
- Límite autonómico
  - Zonas de salud
    - Zona Basica de Salud
    - Áreas de Salud
      - Área o Sector de Salud
  - Límites administrativos
    - Nucleos de población
    - Límite Municipal
    - Límite Comarcal
    - Límite Provincial
- Hipertensión (Tasa por 1.000) 2022
- 89,31040 - 175,45409
  - 175,45409 - 201,58045
  - 201,58045 - 224,57003
  - 224,57003 - 256,29984
  - 256,29984 - 332,60394



# Indicators

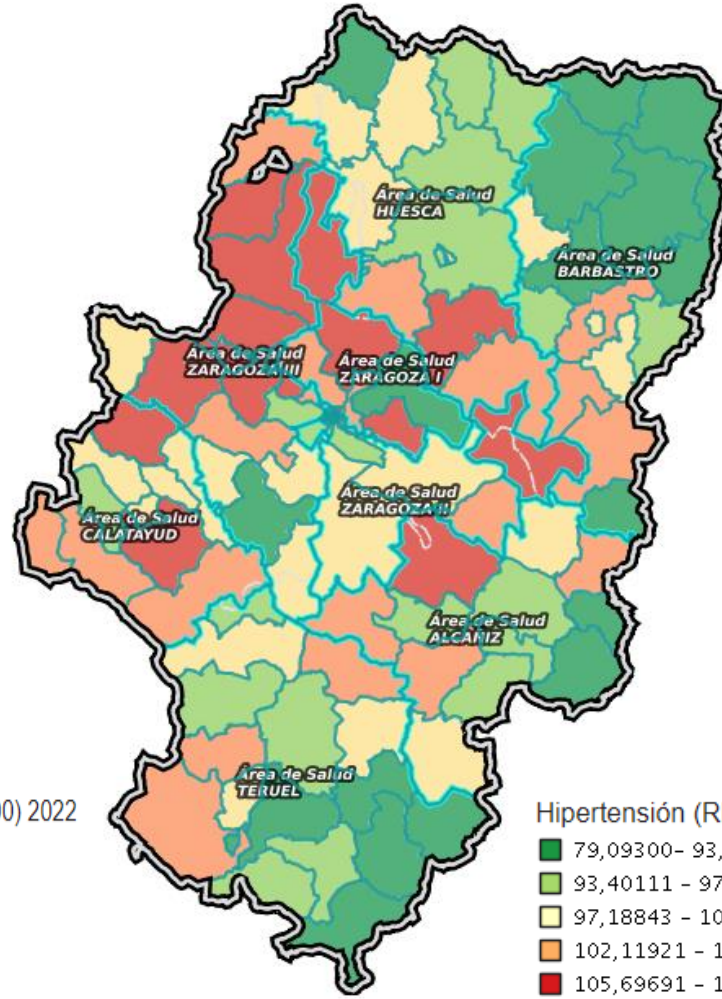
Indicadores:

Tasa por 1.000



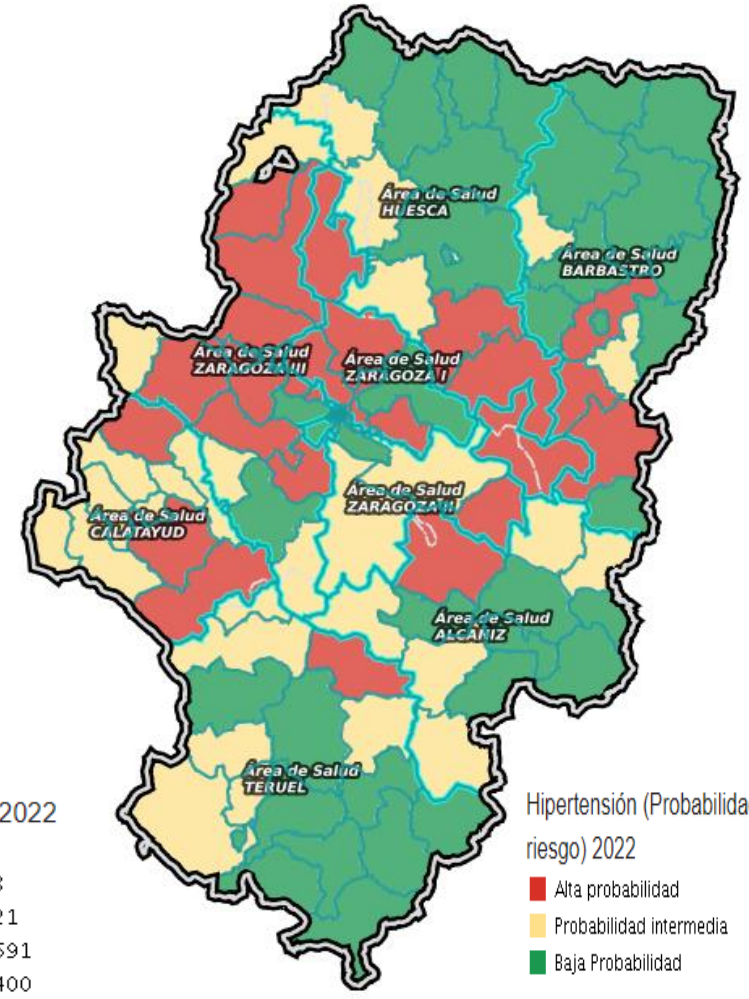
Indicadores:

REMs



Indicadores:

Probabilidad de exceso de rie...





## Mapa de "Sobreenvejecimiento"

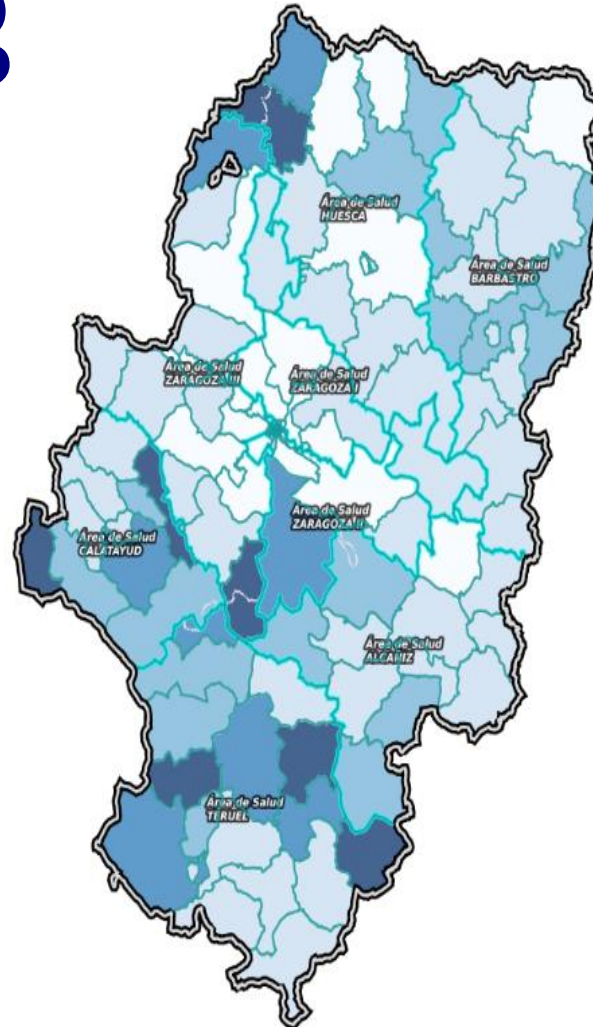
# Over-ageing Map

Sexo:

Hombres

Año:

2022



Límite autonómico

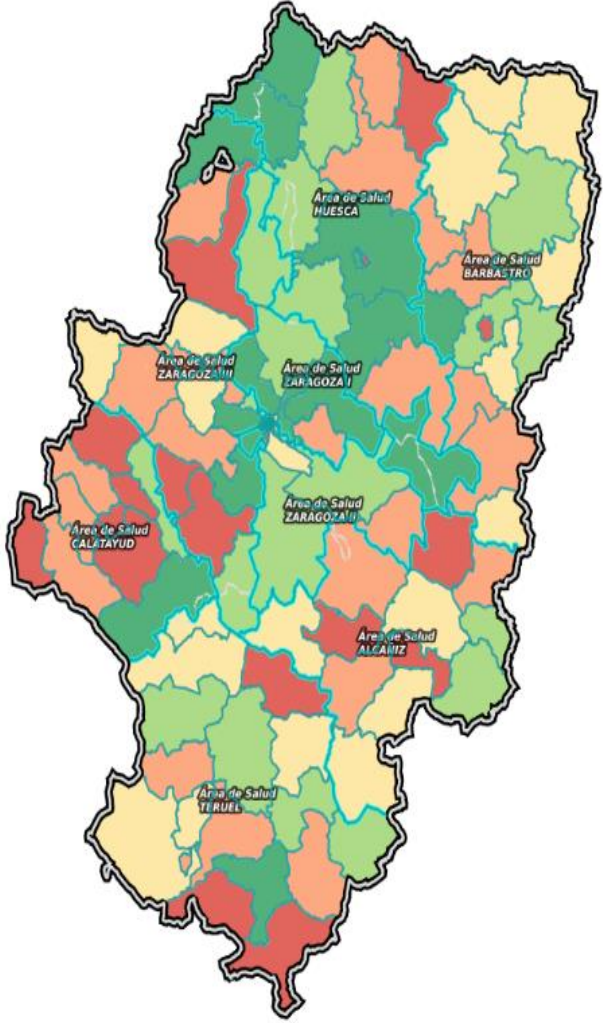
 Límite autonómico Zonas de salud Zona Básica de Salud Áreas de Salud Área o Sector de Salud Límites administrativos Núcleos de población Límite Municipal Límite Comarcal Límite Provincial

Sobreenvejecimiento %

 <= 16 16,01 - 20 20,01 - 22 22,01 - 25 > 25

Mapa de "Índice de Privación"

# Deprivation Index Map



Sexo: Ambos Año: 2011

- Límite autonómico
  - Zonas de salud
    - Zona Basica de Salud
    - Áreas de Salud
      - Área o Sector de Salud
  - Límites administrativos
    - Núcleos de población
    - Límite Municipal
    - Límite Comarcal
    - Límite Provincial
- Índice de Privación (Valor)
- -2,32929141 - -0,81661123
  - -0,81661122 - -0,26053543
  - -0,26053542 - 0,173296964
  - 0,173296974 - 0,625104281
  - 0,625104291 - 3,037531018

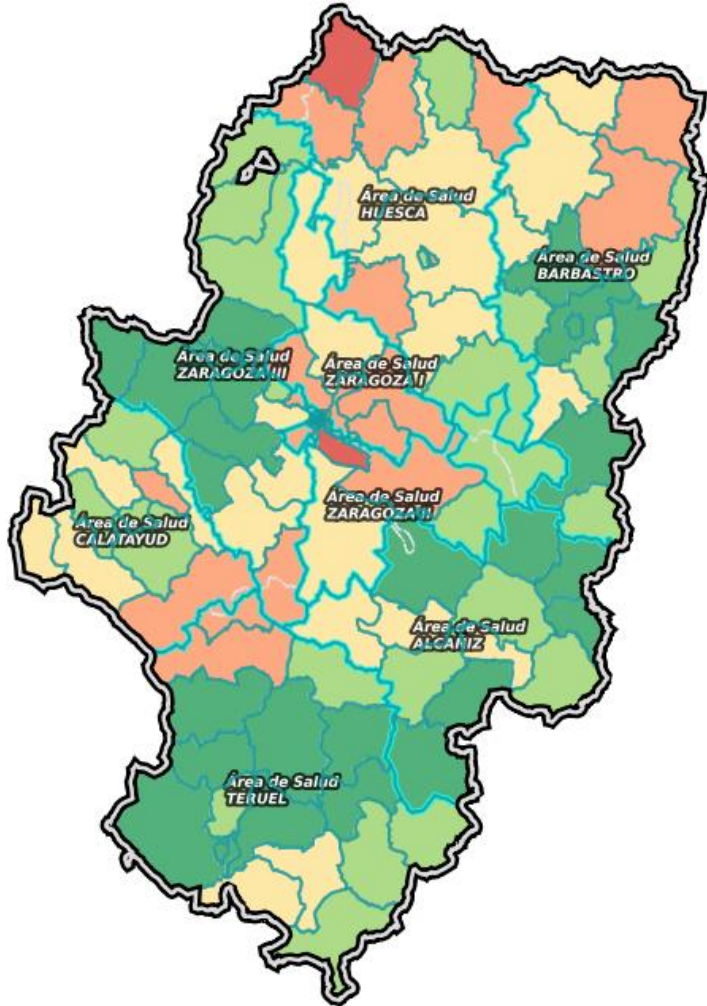


# Historical Series

2023

Indicadores:

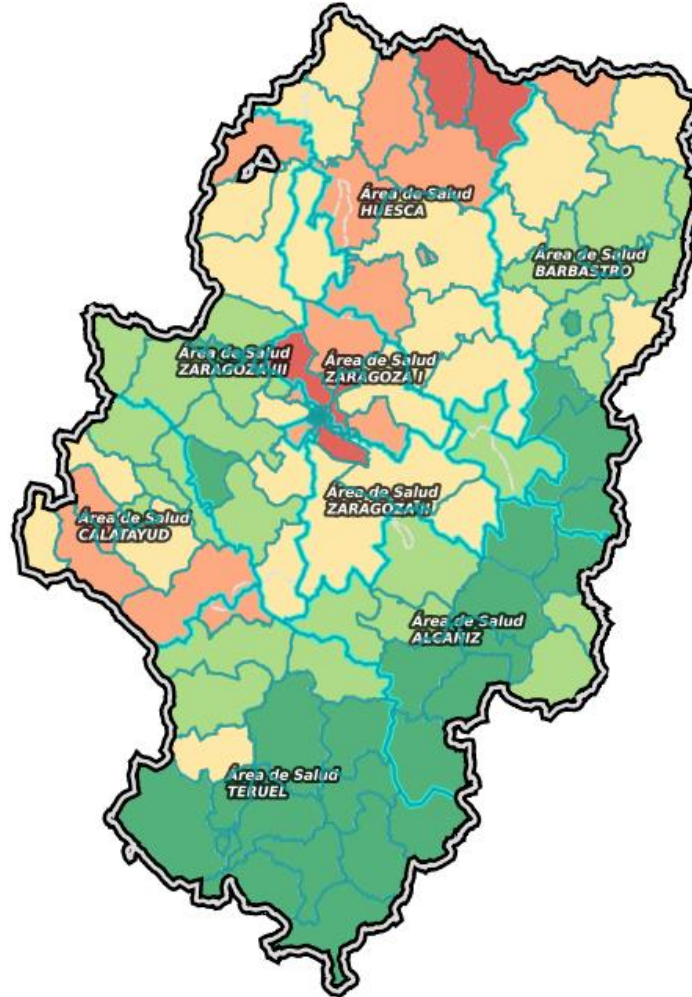
REMs



2022

Indicadores:

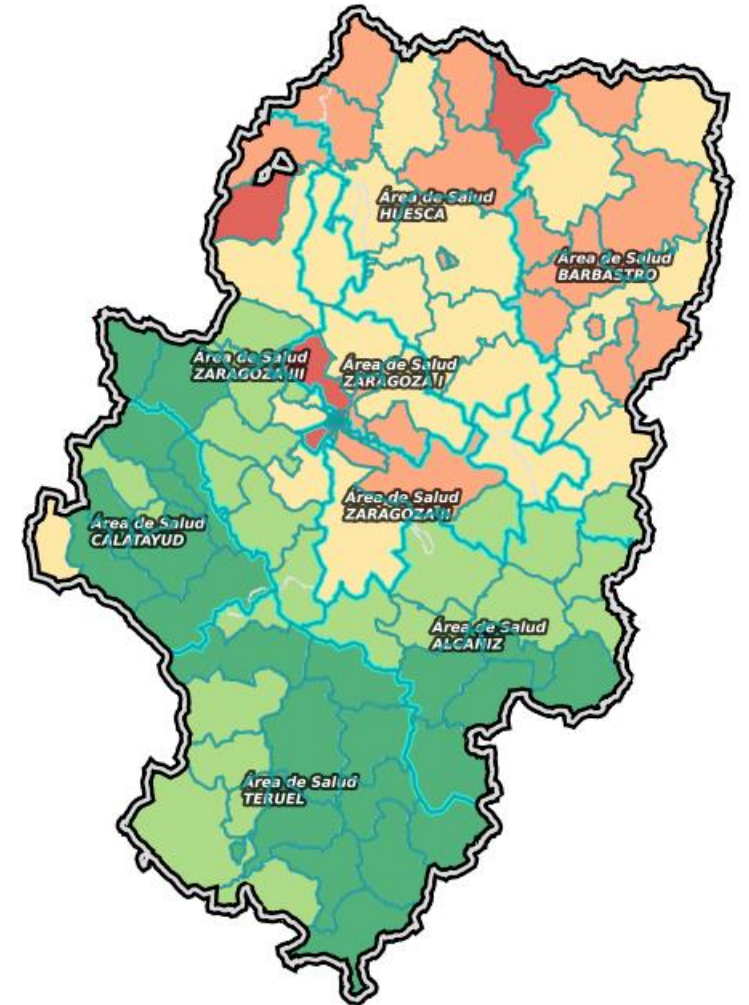
REMs



2021

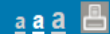
Indicadores:

REMs





2021



[Descargar tabla](#)

Buscar




Zona de salud	Casos	Tasa	REMSuavizada	PRP
Abiego	119	249.48	100.46	0.51
Alagón	1714	208.92	107.22	0.99
Albalate de Cinca	633	229.43	103.95	0.86
Albarracín	422	266.41	103.23	0.77
Alcañiz	1732	181.53	94.51	0
Alcorisa	520	227.27	102.15	0.71
Alfajarín	911	175.53	107.21	0.98
Alfambra	217	264.96	95.42	0.14
Alhama de Aragón	360	256.96	102.31	0.69
Aliaga	133	281.18	101.79	0.61
Almudévar	538	246.56	102.46	0.74
Almunia, La	1504	169.79	98.39	0.25
Andorra	888	204.33	93.69	0.01
Ariza	185	272.06	103.94	0.71
Ateca	334	256.13	96.91	0.23
Ayerbe	276	272.19	101.28	0.6



Zaragoza Capital (San José Centro)	1859	220.50	102.18	0.83
Zaragoza Capital (San José Norte)	1842	239.81	102.18	0.83
Zaragoza Capital (San José Sur)	2578	199.24	98.55	0.21
Zaragoza Capital (San Pablo-Sta Lucía)	2095	192.80	104.6	0.98
Zaragoza Capital (Santa Isabel)	2018	183.04	103.8	0.96
Zaragoza Capital (Torre Ramona)	2577	224.48	109.43	0.99
Zaragoza Capital (Torrero-La Paz)	2132	155.65	95.54	0.01
Zaragoza Capital (Univérsitas)	2951	206.29	93.34	0
Zaragoza Capital (Valdefierro)	1017	167.88	111.3	0.99
Zaragoza Capital (Valdespartera-Montecanal)	1615	89.31	95.27	0.01
Zaragoza Capital (Venecia)	1226	180.53	95.63	0.04
Zaragoza Capital (Zalfonada-Picarral)	2241	196.22	110.1	0.99
Zuera	1719	201.57	116.65	1
Épila	989	164.75	102.95	0.84

## Recursos de "Hipertensión"

*Informes técnicos*



*Texto explicativo del Atlas de Salud*



*Web de Salud Pública*




## INFORME MORTALIDAD POR TODAS LAS CAUSAS. ARAGÓN 2021

### METODOLOGÍA

Se seleccionaron, a partir del Registro de Mortalidad, las defunciones por cualquier causa registradas en Aragón durante el año 2021. Se asignaron el Sector y la Zona Básica de Salud (ZBS) a la que corresponde la residencia de cada defunción según el Padrón de habitantes, de acuerdo al mapa sanitario.

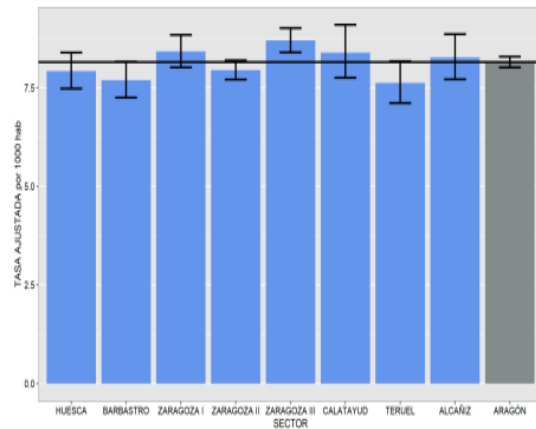
Se calcularon las tasas bruta y ajustada a la nueva población europea con su IC al 95% y se representó ésta última, para el total de la población por sector sanitario (Figura 1) y para cada sector sanitario y sexo (Figura 2). Se calcularon y representaron las tasas específicas por grupo de edad y sexo (Figura 3).

Asimismo, se calcularon las Razones Estandarizadas de Mortalidad (REM) para cada ZBS por sexo y se suavizaron mediante el modelo de Besag, York y Mollié. Para el cálculo de esperados se utilizaron las tasas de mortalidad de Aragón por cualquier causa por grupos quinquenales de edad. Se representó cartográficamente la REM suavizada (REMs) para los hombres y mujeres (Figuras 4 y 5) y se detallaron las ZBS con exceso o defecto de riesgo (Tablas 1- 4).

### RESULTADOS

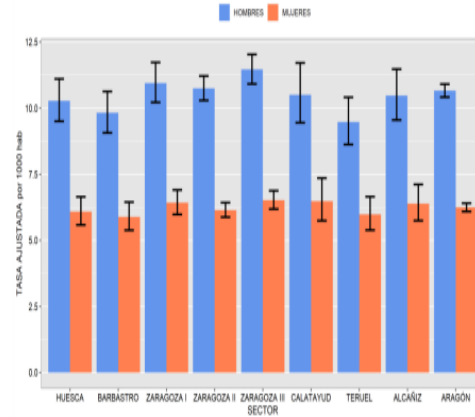
El sector de Zaragoza III presenta tasas más elevadas, estadísticamente significativas, que el total de Aragón en los hombres y en el total de Aragón. En las mujeres no se encuentran diferencias significativas entre los sectores. La tasa en mujeres es estadísticamente significativa inferior a la de los hombres tanto para el total de Aragón como para cada uno de los sectores (Figuras 1 y 2).

Figura 1. Tasa ajustada por sector sanitario. Ambos sexos.



Tasa bruta. Hombres Aragón: 11,3 por 1000 hab  
Tasa ajustada. Hombres Aragón: 10,7 por 1000 hab  
Tasa bruta. Mujeres Aragón: 10,6 por 1000 hab  
Tasa ajustada. Mujeres Aragón: 6,2 por 1000 hab

Figura 2. Tasa ajustada por sexo y sector sanitario.



Las tasas específicas por grupos de edad y sexo son más elevadas en los hombres en casi todos los grupos de edad. Las tasas son más altas en los grupos de mayor edad. La tasa más elevada se sitúa en el grupo de edad de 95 y más años tanto en el caso de los hombres (346,4 por mil hab) como en el de las mujeres (295,3 por mil hab) (Figura 3).

Figura 3. Tasas específicas por edad y sexo.

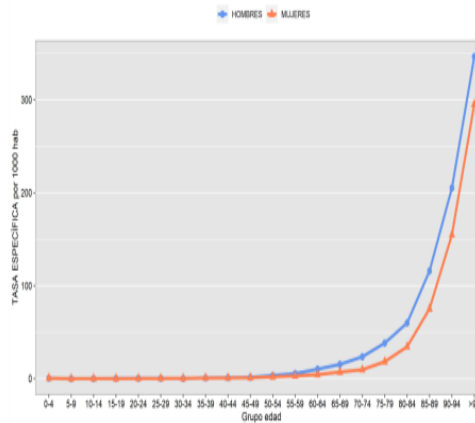


Figura 4. REMs por ZBS. Hombres. Aragón y Zaragoza capital

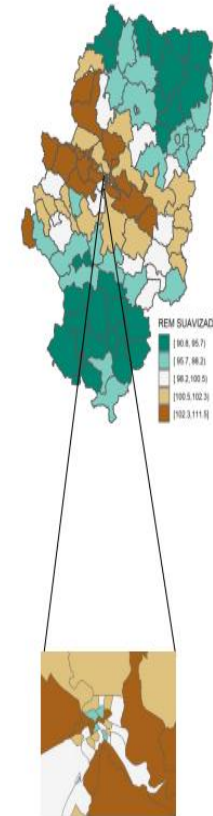


Figura 5. REMs por ZBS. Mujeres. Aragón y Zaragoza capital

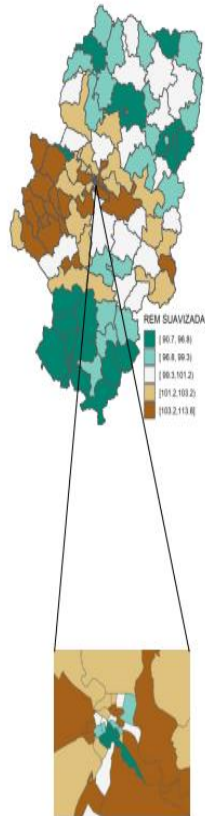


Tabla 1. ZBS con defecto de riesgo. Hombres

ZONA BÁSICA DE SALUD
Biescas-Valle de Tena
Barbastro
Castejón de Sos
Graus
Lafortunada
Albarracín
Alfambra
Allaga
Cedrillas
Cella
Mora de Rubielos
Mosqueruela
Santa Eulalia
Teruel Capital (Teruel Centro)
Utrillas

Tabla 2. ZBS con exceso de riesgo. Hombres

ZONA BÁSICA DE SALUD
Biescas-Valle de Tena
Barbastro
Castejón de Sos
Graus
Lafortunada
Albarracín
Alfambra
Allaga

Tabla 3. ZBS con defecto de riesgo. Mujeres

ZONA BÁSICA DE SALUD
Huesca Capital 2 (Santo Grial)
Binéfar
Tamarite de Litera
Zaragoza Capital (Sagasta-Ruiseñores)
Zaragoza Capital (San José Sur)
Zaragoza Capital (Romareda-Seminario)
Zaragoza Capital (Hernán Cortés)
Zaragoza Capital (Fernando El Católico)
Albarracín
Cella
Teruel Capital (Teruel Centro)

Tabla 4. ZBS con exceso de riesgo. Mujeres

ZONA BÁSICA DE SALUD
Zaragoza Capital (Torrero-La Paz)
Zaragoza Capital (Torre Ramona)
Almunia, La
Borja
Tarazona
Zaragoza Capital (Miralbueno-Garrapinillos)
Alhama de Aragón
Calatayud Urbana
Zaragoza Capital (Santa Isabel)

Most dimensions are accompanied by a **technical document** that is a monograph on the indicator.

## Vigilancia del estado de salud y de sus determinantes por Zona Básica de salud en el Atlas de Aragón

This document explain in detail the methodology, limitations and strengths of the tool.

Sección de Información e Investigación Sanitaria  
Servicio de Vigilancia en Salud Pública e Inmunizaciones  
Dirección General de Salud Pública  
SEPTIEMBRE 2024

[https://www.aragon.es/documents/20127/6092982/Atlas\\_Aragon\\_Vigilancia\\_feb2018.pdf/d0664975-8aa8-2086-a543-bea34b60f80e?t=1579179021542](https://www.aragon.es/documents/20127/6092982/Atlas_Aragon_Vigilancia_feb2018.pdf/d0664975-8aa8-2086-a543-bea34b60f80e?t=1579179021542)

### 1. Presentación y objetivo

La información sobre el estado de salud de la población y de sus determinantes es fundamental tanto para la valoración de la situación en sí como especialmente para guiar la puesta en marcha de actuaciones de prevención, protección y promoción de salud. Tradicionalmente esta información se obtiene para áreas geográficas grandes (país, comunidad autónoma, área / sector sanitario), fundamentalmente porque es difícil medirla en área pequeña. Aunque la información por área grande tiene un valor evidente para la planificación de gran nivel, es necesario descender a **áreas más pequeñas** para orientar las actuaciones dirigidas a poblaciones más concretas, y para hacer visibles posibles diferencias y desigualdades.

En este sentido y bajo el punto de vista sanitario tiene gran interés presentar información por **Zona Básica de Salud (ZBS)**. Las ZBS constituyen la división geográfica básica del sistema sanitario y son el nivel inicial de intervención en el sistema. En ellas trabajan los Equipos de Atención Primaria (EAP) que, además de la labor asistencial, desarrollan actividades comunitarias de promoción de la salud, a veces en coordinación con otros profesionales del nivel local (ayuntamientos y comarcas). Los Consejos de Salud de Zona, como elemento de participación de la sociedad en el nivel de la zona básica de salud, son también un destinatario importante. Esta información permite valorar la situación de salud de una zona y puede ayudar a guiar las actividades de promoción y protección de salud y de prevención de la enfermedad.

El modelo subyacente a este planteamiento es el de los determinantes sociales de salud con el que se trabaja en varios ámbitos, como la Organización Mundial de la Salud, la Unión Europea, el Gobierno español u otras comunidades autónomas. En el Plan de Salud de Aragón se contempla especialmente el trabajo en determinantes desde las ZBS. Por todo ello es necesario disponer de información sobre resultados en salud y factores que la determinan por ZBS.

La Dirección General de Salud Pública ofrece este tipo de información dentro del Atlas de Aragón de una manera gráfica, lo más intuitiva y clara posible, utilizando como división geográfica la ZBS. Pensamos que agrupar la información dentro del Atlas de Aragón tiene más sentido que presentarla de forma aislada, sólo en el ámbito sanitario. Por una parte, el Atlas está pensado como herramienta transversal y común a todos los Departamentos del Gobierno de Aragón, pero sobre todo ofrece un potencial futuro de interrelación con información relevante de otras áreas (económica, urbanística, territorial, ambiental y otras muchas).

El objetivo de este proyecto es mostrar y explicar una serie de indicadores de interés sobre el estado, los recursos y activos y los determinantes de la salud por ZBS, mediante representaciones cartográficas, para ponerla a disposición no solo de gestores y profesionales sanitarios sino de la población general.

### 2. Metodología

La información es ofrecida en dos grandes apartados, desde dos perspectivas diferentes:

- **INFORMACION POR INDICADORES:** Se presentan diferentes indicadores de varias categorías agrupados en cuatro grandes áreas que ofrecen información para cada una de las 123/124 zonas básicas de salud (según el mapa vigente) en que se divide Aragón (Tabla 1). Las tres primeras áreas, siguen el modelo de continuo de salud-enfermedad de Milton Terris, y son:
  - el área de [determinantes de salud](#) que son los factores que se han mostrado relacionados con el nivel de salud de personas y poblaciones
  - el área de [morbilidad](#) (aparición de casos de diferentes enfermedades en la población en un período)
  - el área de [mortalidad](#) (aparición de casos de muerte por diversas causas en la población en un período)
  - la información se completa con el área de [recursos y activos](#) para la salud que se pueden encontrar en las ZBS. Los activos son, de este modo, los recursos que la propia comunidad reconoce como riquezas. Estos se definen como factores que potencian la capacidad de las personas, grupos, comunidades, poblaciones, sistemas sociales e instituciones para mantener la salud y el bienestar y que les ayuda a reducir las desigualdades en salud. En este caso, se incluyen, aquellos que dependen en su gestión del Departamento de Sanidad. Aparecen 4 grupos:
    - o Proyectos de la Red Aragonesa de Proyectos de Promoción de Salud, según la convocatoria más reciente de integración en dicha Red.
    - o Centros Educativos que, habiendo solicitado su acreditación, forman parte de la Red Aragonesa de Escuelas Promotoras de Salud, según la última convocatoria resuelta.
    - o Equipos de Atención Primaria que disponen de Agenda Comunitaria.
    - o Consejos de Salud, correspondientes por ZBS, según estén constituidos o no.

De cada categoría se estudian diferentes indicadores que se explican conjuntamente en el punto 2.1 de este documento y de forma individual en el Anexo 1.

Esta información, como se explica más adelante, se presenta en mapas y en tablas que dan una idea de la distribución geográfica de cada uno de dichos indicadores en las diferentes ZBS.

- **INFORMACION POR ZBS:** En este apartado se puede seleccionar una ZBS concreta y se presenta conjuntamente la totalidad de los [indicadores de esa ZBS](#), lo que da una idea del estado de salud de la zona seleccionada. Esta información se presenta en una tabla para cada ZBS. Las filas de esta tabla son cada una de las categorías de cada área (determinantes, morbilidad, mortalidad y recursos y activos para la salud), y las columnas los diferentes indicadores que se pueden estudiar. Las celdas de intersección presentan el valor de cada indicador y un color que corresponde a la posición respecto a Aragón de cada uno de los indicadores calculados y que están especificados en las leyendas de los mapas.

## Vigilancia del estado de salud y sus determinantes por Zona Básica de Salud en el Atlas de Aragón



En esta parte del Atlas de Aragón presentamos **información por zona básica de salud** que son áreas territoriales de pequeño tamaño y **primer nivel de actuación del sistema sanitario**.

La información que se presenta se refiere tanto a **determinantes de la salud** (factores que se han mostrado relacionados con el nivel de salud de las personas y las poblaciones), como a **morbilidad** (aparición de casos de enfermedad en una población en un período), **mortalidad** (aparición de casos de muerte por diferentes causas en una población en un período) y a **recursos y activos de salud** que hay en esa zona básica de salud.

Esta información permite **valorar la situación de salud** de una zona y puede ayudar a guiar las actividades de **promoción y protección** de salud y de **prevención** de la enfermedad. Puede tener interés tanto para **las personas que viven en cada zona** como para **los profesionales sanitarios** que trabajan en ellas, y también para los **gestores y decisores** sanitarios. Los **Consejos de Salud de Zona**, como elemento de participación de la sociedad en el nivel de la zona básica de salud, son también un destinatario importante.

[DETERMINANTES DE SALUD](#)[MORBILIDAD](#)[MORTALIDAD](#)[RECURSOS Y ACTIVOS PARA LA SALUD](#)[INFORMACIÓN POR ZONA BÁSICA DE SALUD](#)

<https://icearagon.aragon.es/atlas/Salud>



# Información por zona básica de salud

Sexo:

Hombres / Ambos sexos

Zona básica de salud:

ALIAGA (TERUEL)

[Descargar tabla](#)

 + favorable  - favorable



Área	Categoría	Último periodo disponible	Sexo	%	REMS	PRP	Nº de casos	Tasa por 1.000	Años	Valor
DETERMINANTES	Asalariados Eventuales	2011	Ambos sexos	28.03						
DETERMINANTES	Cobertura vacunación gripe	2018	Ambos sexos	77.82						
DETERMINANTES	Desempleo	2011	Ambos sexos	20.97						
DETERMINANTES	Hogares monoparentales	2011	Ambos sexos	15.57						
DETERMINANTES	Hogares unipersonales 65 y más	2011	Ambos sexos	11.6						
DETERMINANTES	Índice de Privación	2011	Ambos sexos							0.07
DETERMINANTES	Instrucción Insuficiente	2011	Ambos sexos	35.15						
DETERMINANTES	Instrucción Insuficiente en jóvenes	2011	Ambos sexos	20.14						
DETERMINANTES	Instrucción Insuficiente en población extranjera	2011	Ambos sexos	42.03						
DETERMINANTES	Mayores 65 años	2022	Hombres	26.73						
DETERMINANTES	Mayores de 85 años	2022	Hombres	7.26						
DETERMINANTES	Población extranjera	2022	Hombres	12.71						
DETERMINANTES	Sobreenvejecimiento	2022	Hombres	27.16						
DETERMINANTES	Trabajadores Manuales	2011	Ambos sexos	79.41						
DETERMINANTES	Viviendas sin internet	2011	Ambos sexos	73.11						

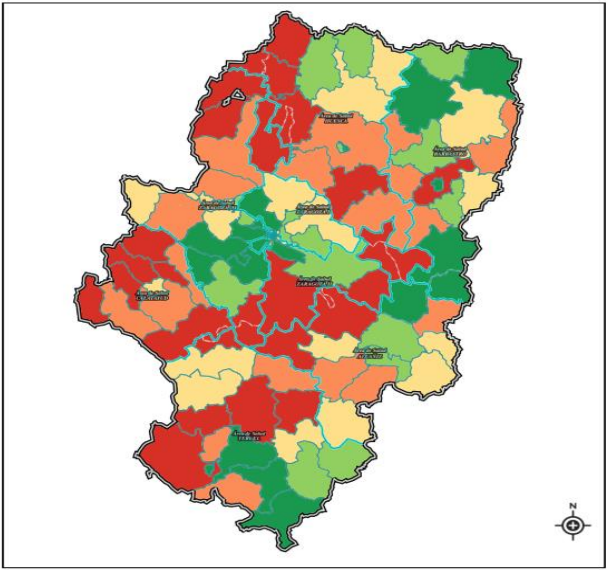
La hipertensión arterial (HTA) es una enfermedad crónica en la que los vasos sanguíneos tienen una tensión persistentemente alta, lo que puede dañarlos. Si no se controla adecuadamente, aumenta el riesgo de varias enfermedades, como la diabetes, los accidentes vasculares cerebrales o el infarto agudo de miocardio. La frecuencia de hipertensión aumenta con la edad. En muchas ocasiones las personas hipertensas desconocen que lo son porque pueden no dar síntomas. Existen medidas para disminuir el riesgo de hipertensión que van desde el abandono del tabaco y el alcohol, hacer ejercicio físico, comer saludablemente y en ocasiones tratamiento farmacológico.

Explicación de la información que se presenta

Este atlas presenta 3 tipos de mapas, para hombres y para mujeres, mostrando los valores de los indicadores por zona básica de salud (ZBS). El primero muestra la tasa de personas con HTA por 1.000 habitantes. El segundo presenta el riesgo de padecer HTA relativo al conjunto de Aragón, que se toma como comparación y se le da el valor 100. Así, un valor de 110 para una zona básica de salud determinada indica un 10% más de HTA que la media de Aragón, y un valor de 85 para otra zona un 15% menos. Este indicador se denomina razón estandarizada de morbilidad suavizada (REMS). El tercero muestra la probabilidad de que efectivamente el riesgo de cada ZBS sea mayor al de Aragón.

Cada ZBS queda situada en un quintil según el valor del indicador correspondiente. Las zonas con valores inferiores se representan con colores verde oscuro (para los valores más bajos) y verde claro (los siguientes). Las zonas con valores intermedios se representan en amarillo. Las zonas con valores superiores se representan en color rojo claro (los siguientes) y rojo oscuro (los más altos).

Estos mapas se acompañan de una tabla con el número de casos, la tasa por 1.000 hab, el valor de la REMs y la probabilidad de que el riesgo sea mayor al de Aragón. Esta información se puede descargar.



**Observaciones**

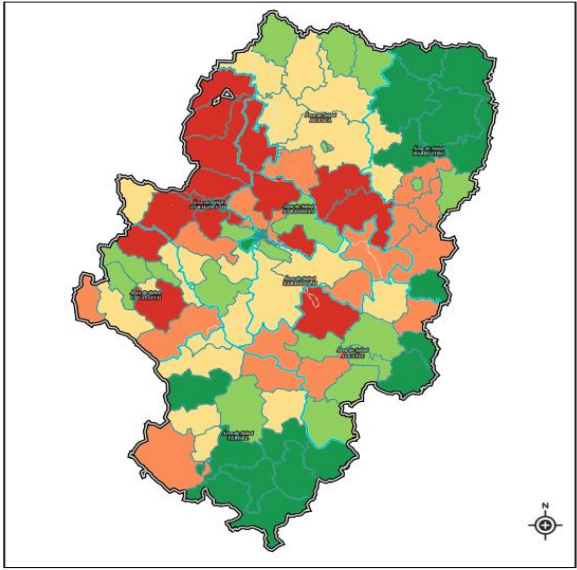
Proyección cartográfica: ETRS89 H30

Fuente de información: IDEARagón

Fecha de impresión:

- 82.09338 - 177.70126
- 177.70126 - 198.96446
- 198.96446 - 221.88788
- 221.88788 - 252.13963
- 252.13963 - 340.51724

Página 2



**Observaciones**

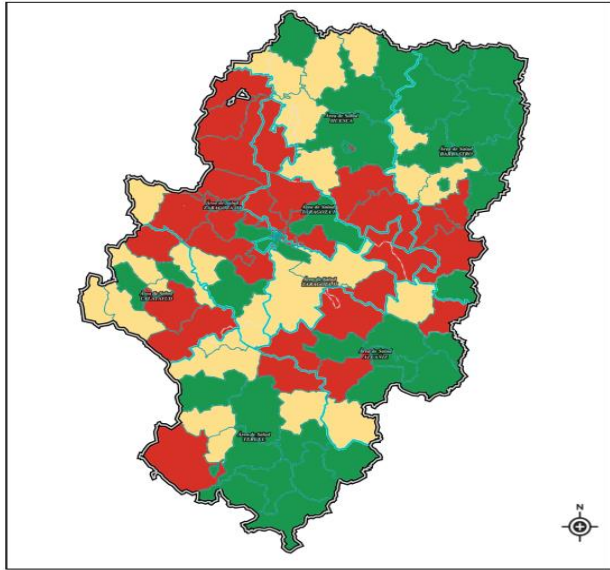
Proyección cartográfica: ETRS89 H30

Fuente de información: IDEARagón

Fecha de impresión:

- 77.58784 - 93.0689
- 93.0689 - 96.70112
- 96.70112 - 102.12667
- 102.12667 - 105.75607
- 105.75607 - 117.28265

Página 3



**Observaciones**

Proyección cartográfica: ETRS89 H30

Fuente de información: IDEARagón

Fecha de impresión:

- Alta probabilidad
- Probabilidad intermedia
- Baja Probabilidad

Página 4

Unidad territorial: ZBS

Fecha de referencia: 2021

Zona de salud	Casos	Tasa	REMSuavizada	PRP
Abañón	114	236.05	94.81	0.41
Alagón	1872	205.81	80.08	0.99
Albaldete de Cinca	627	225.46	103.93	0.85
Albarracín	426	272.55	103.78	0.8
Alcañiz	1724	181.13	94.87	0
Alcorisa	528	229.87	103.35	0.81
Alfajarín	915	177.95	110.5	0.99
Alfambra	218	263.92	94.87	0.11
Alhama de Aragón	356	251.05	100.01	0.49
Alilaga	130	290.17	102.02	0.82
Almudévar	535	246.77	102.2	0.72
Almuña, La	1457	166.13	97.98	0.2
Andorra	880	201.83	93.57	0.01
Ariza	192	281.11	104.73	0.75
Ateca	331	252.86	96.13	0.18
Ayerbe	290	203.99	100.33	0.51
Almas	352	168.24	86.73	0
Barbastro	2016	188.31	92.87	0
Benabarre	240	231.86	91.52	0.03
Berbegal	177	247.21	98.88	0.26
Berdún	162	258.79	100.72	0.54
Biescas-Valle de Tena	316	177.73	96.56	0.22
Bisbal	1308	185.27	102.78	0.85
Borja	1181	237.34	109.95	0.99
Broto	134	250.84	94.69	0.17
Bujarroz	378	268.09	105.56	0.9
Báguena	127	296.04	96.77	0.29
Cacaceite	262	199.09	81.66	0
Catamocha	611	210.76	98.78	0.35
Calanda	421	197.56	94.85	0.09
Catalayud Rural	821	247.02	108.93	0.96
Catalayud Urbana	1901	203.80	101.33	0.72
Campo de Belchite	463	271.55	98.06	0.29
Cantevieta	196	220.72	96.28	0.22
Carriena	758	180.82	93.2	0.01

Zona de salud	Casos	Tasa	REMSuavizada	PRP
Casierias	1503	188.70	100.75	0.90
Caspe	900	169.10	99.75	0.32
Castejón de Sos	275	135.53	79.97	0
Cedrillas	129	220.14	92.61	0.06
Cella	445	236.95	98.95	0.39
Daroca	475	273.46	104.12	0.85
Elje de los Caballeros	2067	222.81	116.91	1
Fraga	1918	172.39	103.33	0.53
Fuente de Ebro	1271	198.47	101.26	0.89
Gallur	819	221.77	108	0.99
Grues	596	204.18	90.26	0
Granén	633	278.00	108.35	0.98
Hecho	151	254.64	94.16	0.16
Herrera de los Navarros	126	300.00	98.23	0.36
Hijar	763	263.56	107.77	0.98
Huesca Capital 1 (Perpetuo Socorro)	1437	174.37	102.43	0.82
Huesca Capital 2 (Santo Gil)	1763	170.40	96.11	0.04
Huesca Capital 3 (Pirineos)	1547	197.04	96.28	0.05
Huesca Rural	749	224.99	96.78	0.13
Ibiza	275	275.73	107.79	0.90
Jaca	1249	190.52	99.29	0.25
Lafortunada	104	190.48	84.27	0
Luna	234	312.42	109.22	0.96
Maella	524	241.36	104.02	0.83
Maria de Huerva	1578	130.81	102.11	0.8
Mas de las Matas	324	231.10	93.11	0.05
Micquena	177	134.09	77.59	0
Monreal del Campo	468	205.71	92.57	0
Monzón Rural	452	259.77	102.83	0.76
Monzón Urbana	1530	167.69	95.65	0.03
Mora de Rubielos	303	190.93	89.04	0
Morata de Jalón	253	246.83	97.2	0.25
Mosqueruela	104	195.12	89.82	0.04
Muniesa	158	340.52	105.07	0.82
Sebanigo	985	204.99	96.71	0.11

Zona de salud	Casos	Tasa	REMSuavizada	PRP
Santa Eulalia	213	281.37	102.64	0.64
Sarriena	897	236.86	108.83	0.98
Sarrón	201	158.52	86.03	0
Saviñán	225	258.92	95.87	0.18
Sos del Rey Católico	128	325.70	105.89	0.83
Sádaba	390	284.88	108.34	0.95
Sástago	364	270.23	103.89	0.8
Tamarite de Liera	776	221.84	96.34	0.12
Tarazona	1362	204.72	99.87	0.47
Tauste	1002	249.94	117.28	1
Teruel Capital (Teruel Centro)	1470	151.67	88.65	0
Teruel Capital (Teruel Ensanche)	1551	177.68	92.42	0
Utebo	1467	159.70	103.4	0.91
Utrillas	670	234.18	104.86	0.91
Valderrobres	532	199.40	90.83	0
Villamayor	469	292.20	84.14	0.05
Villarroya de la Sierra	215	283.27	96.61	0.24
Vilhel	149	243.46	93.01	0.09
Zaragoza Capital (Actur Norte)	2014	222.08	110.89	0.99
Zaragoza Capital (Actur Oeste)	1517	202.08	116.15	1
Zaragoza Capital (Actur Sur)	1551	218.76	103.38	0.91
Zaragoza Capital (Almozara)	1748	226.44	104.83	0.99
Zaragoza Capital (Arreola)	1748	178.28	98.65	0.27
Zaragoza Capital (Avenida Cataluña-La Jota)	3305	202.67	108.57	1
Zaragoza Capital (Bombarda)	1737	236.46	100.79	0.63
Zaragoza Capital (Casabarraca)	934	191.90	90.4	0
Zaragoza Capital (Delicias Norte)	2511	208.59	103.99	0.97
Zaragoza Capital (Delicias Sur)	2132	169.72	96.16	0.02
Zaragoza Capital (Fernando El Católico)	1435	165.28	84.6	0

Zona de salud	Casos	Tasa	REMSuavizada	PRP
Zaragoza Capital (Hernán Cortés)	1709	186.09	90.9	0
Zaragoza Capital (Independencia)	1076	182.78	94.3	0.01
Zaragoza Capital (Las Fuentes Norte)	2538	229.31	112.65	1
Zaragoza Capital (Madre Victoria-Miraflores)	1827	211.73	89.22	0
Zaragoza Capital (Miraflores-Garrapinitos)	1323	145.21	95.55	0.03
Zaragoza Capital (Oliver)	1411	175.08	109.74	0.99
Zaragoza Capital (Parque Goya)	990	140.31	103.72	0.9
Zaragoza Capital (Rebolera)	1655	181.09	96.68	0.06
Zaragoza Capital (Romareda-Seminario)	1377	171.61	86.68	0
Zaragoza Capital (Sant Joan)	2885	171.60	84.55	0
Zaragoza Capital (San José Centro)	1857	220.86	104.07	0.98
Zaragoza Capital (San José Norte)	1869	242.79	103.12	0.91
Zaragoza Capital (San José Sur)	2538	196.96	98.63	0.23
Zaragoza Capital (San Pablo-San Lúcia)	2121	197.38	107.08	0.99
Zaragoza Capital (Santa Isabel)	1980	180.66	105.17	0.99
Zaragoza Capital (Torre Ramona)	2498	218.66	108.11	0.99
Zaragoza Capital (Torre-La Paz)	2068	154.16	84.66	0
Zaragoza Capital (Universitas)	2904	202.86	92.86	0
Zaragoza Capital (Valdeferro)	982	163.61	110.89	0.99
Zaragoza Capital (Valdeparter-Montecanal)	1440	82.09	93.04	0
Zaragoza Capital (Venecia)	1226	181.07	96.4	0.07
Zaragoza Capital (Zafitonda-Picarral)	2155	189.65	109.24	0.99
Zuera	1686	199.34	114.97	1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Área	Categoría	Último periodo disponible	Sexo	%	REMS	PRP	Nº de casos	Tasa por 1.000	Años	Valor			
15	DETERMINANTES	Trabajadores Manuales	2011	Ambos sexos	50,08									
16	DETERMINANTES	Viviendas sin internet	2011	Ambos sexos	24,48									
17	MORBILIDAD	Accidentes cerebrovasculares	2022	Hombres		106,6	0,82	136	15,060908					
18	MORBILIDAD	Artrosis	2022	Hombres		113,06	0,99	488	54,042082					
19	MORBILIDAD	Cardiopatía Isquémica	2022	Hombres		109,98	0,97	329	36,434109					
20	MORBILIDAD	Cirrosis	2022	Hombres		106,32	0,8	200	22,148394					
21	MORBILIDAD	Demencia	2022	Hombres		90,04	0,16	50	5,537099					
22	MORBILIDAD	Depresión	2022	Hombres		101,95	0,67	509	56,367663					
23	MORBILIDAD	Diabetes	2022	Hombres		102,21	0,73	817	90,47619					
24	MORBILIDAD	Enfermedades inmunoprevenibles	2023	Ambos sexos		89,02	0,29	9	0,489983					
25	MORBILIDAD	Enfermedades transmisión alimentaria	2023	Hombres		134,75	0,9	18	1,999556					
26	MORBILIDAD	Enfermedades transmisión respiratoria	2023	Hombres		62,49	0,08	Menor de 6	0,333259					
27	MORBILIDAD	Enfermedades transmisión sexual	2023	Hombres		45,61	0,01	Menor de 6	0,333259					
28	MORBILIDAD	Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica	2022	Hombres		106,14	0,82	239	26,467331					
29	MORBILIDAD	Hipertensión arterial	2022	Hombres		110,85	1	2056	227,685493					
30	MORBILIDAD	Insuficiencia Renal Crónica	2022	Hombres		125,61	1	484	53,599114					
31	MORBILIDAD	Neoplasias	2016	Hombres		116,58	0,93	91	10,048587					
32	MORBILIDAD	Osteoporosis	2022	Hombres		161,06	0,99	77	8,527132					
33	MORBILIDAD	VIH	2022	Hombres		85,25	0,15	25	2,768549					
34	MORTALIDAD	Esperanza de vida al nacer	2014-2016	Hombres						80,62				
35	MORTALIDAD	Esperanza de vida a los 65 años	2014-2016	Hombres						19,81				
36	MORTALIDAD	Mortalidad causas externas	2021	Hombres		77,44	0,13	Menor de 6	0,114508					
37	MORTALIDAD	Mortalidad digestivo	2021	Hombres		91,71	0,29	Menor de 6	0,229016					
38	MORTALIDAD	Mortalidad por cerebrovasculares	2021	Hombres		101,56	0,49	Menor de 6	0,458033					
39	MORTALIDAD	Mortalidad por circulatorio	2021	Hombres		103,63	0,61	22	2,51918					
40	MORTALIDAD	Mortalidad por Neoplasia Colorrectal	2021	Hombres		104,59	0,55	Menor de 6	0,458033					

# Who is the information intended for?

- General population
- Professionals working in the ZBS, public health zones and municipalities
- Health managers, policymakers and decision-makers
- Participation bodies (Health Councils)



# Use Cases

The following document explains, as an example of applicability, the use of the Atlas of Public Health Surveillance by the Community Care Services in the Aragonese territory.

<<Atlas and Community Care Strategy>>



**Interreg  
Europe**



Co-funded by  
the European Union



**CARES**

# Thank you!

[www.interregeurope.eu/CARES](http://www.interregeurope.eu/CARES)

**Dive into the Atlas  
and discover all  
the information it  
has to offer!**

<https://icearagon.aragon.es/atlas/Salud>

 **GOBIERNO  
DE ARAGON**



**salud**  
servicio aragonés  
de salud