

## PREVALENCIA DE ACCIDENTES CEREBROVASCULARES EN ARAGON A 31/12/2018

### METODOLOGÍA

Partiendo de la Base de Datos de Usuario (BDU), se seleccionaron los pacientes en estado activo a 31/12/2018, que tenían registrado un diagnóstico de accidente cerebrovascular (ACV) en cualquiera de las bases de datos de Atención Primaria (OMI AP), urgencias (PCH) o altas hospitalarias (CMBD). La edad de los casos, el sector y la Zona Básica de Salud (ZBS) de residencia es la registrada en BDU a 31/12/2018.

Se calcularon las tasas bruta y ajustada a la población europea con su IC al 95% y se representó esta última para cada 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 Morbilidad (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 prevalencia de accidentes cerebrovasculares de Aragón por grupos quinquenales de edad. Se representó cartográficamente la REM suavizada (REMS) por ZBS, divididas en quintiles, para los hombres y mujeres (Figuras 4 y 5) y se detallaron las ZBS con exceso o defecto de riesgo (Tablas 1-4).

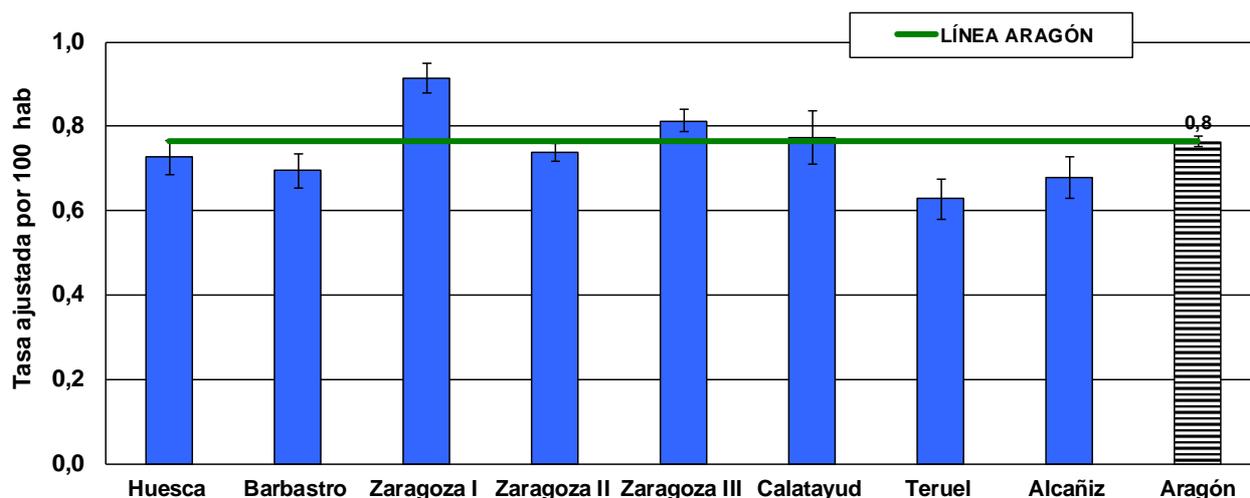
### RESULTADOS

Los sectores de Zaragoza I y Zaragoza III muestran tasas significativamente más altas que el total de Aragón, por el contrario, Alcañiz, Barbastro y Teruel muestran tasas significativamente inferiores (Figura 1). En todos los sectores sanitarios las tasas son significativamente superiores en hombres (Figura 2).

Las tasas específicas por grupos de edad y sexo son similares en ambos sexos hasta los 50 años, a partir de esta edad las tasas son más elevadas en hombres. Las tasas son más elevadas en los grupos de más edad, en mayores de 65 años la prevalencia es de 6,2% en hombres y 4,8% en mujeres. (Figura 3).

Las ZBS con exceso de riesgo se sitúan en zonas del centro de Aragón, urbanas y periurbanas, las de menor riesgo son zonas rurales pertenecientes a la provincia de Teruel (Tablas 1-4).

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



Tasa bruta. Hombres Aragón: 1,5 por 100 hab.  
Tasa ajustada. Hombres Aragón: 0,9 por 100 hab.  
Tasa bruta. Mujeres Aragón: 1,3 por 100 hab.  
Tasa ajustada. Mujeres Aragón: 0,6 por 100 hab.

Figura 2. Tasa ajustada por sexo y sector sanitario.

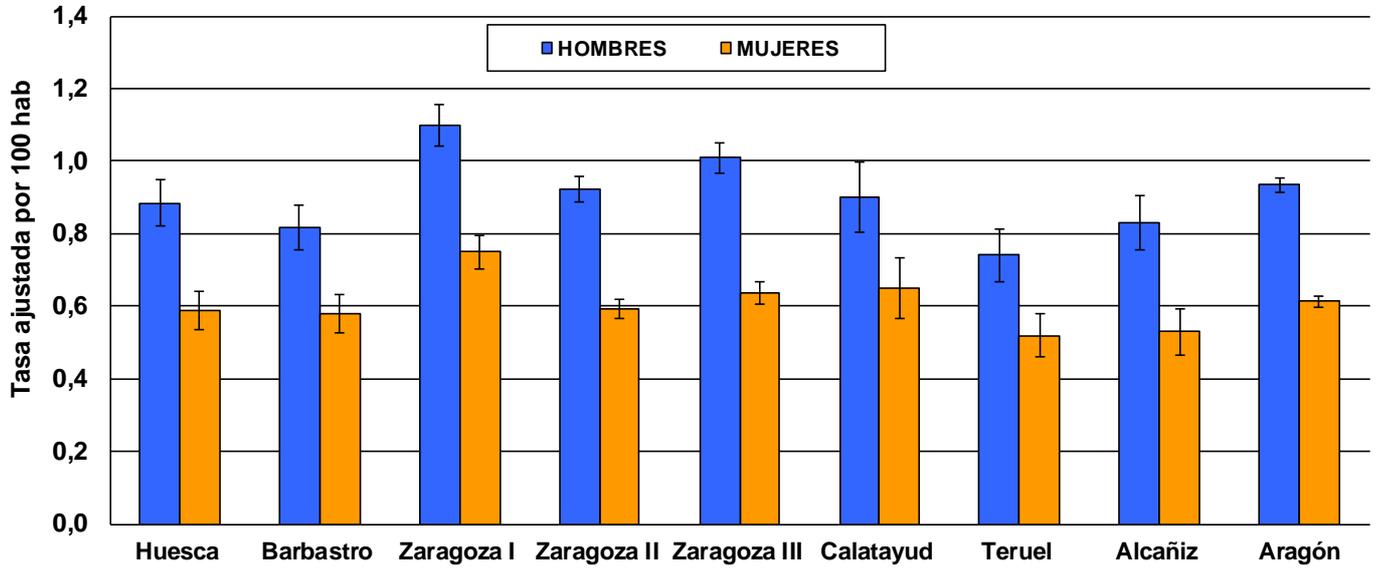


Figura 3. Tasas específicas por edad y sexo.

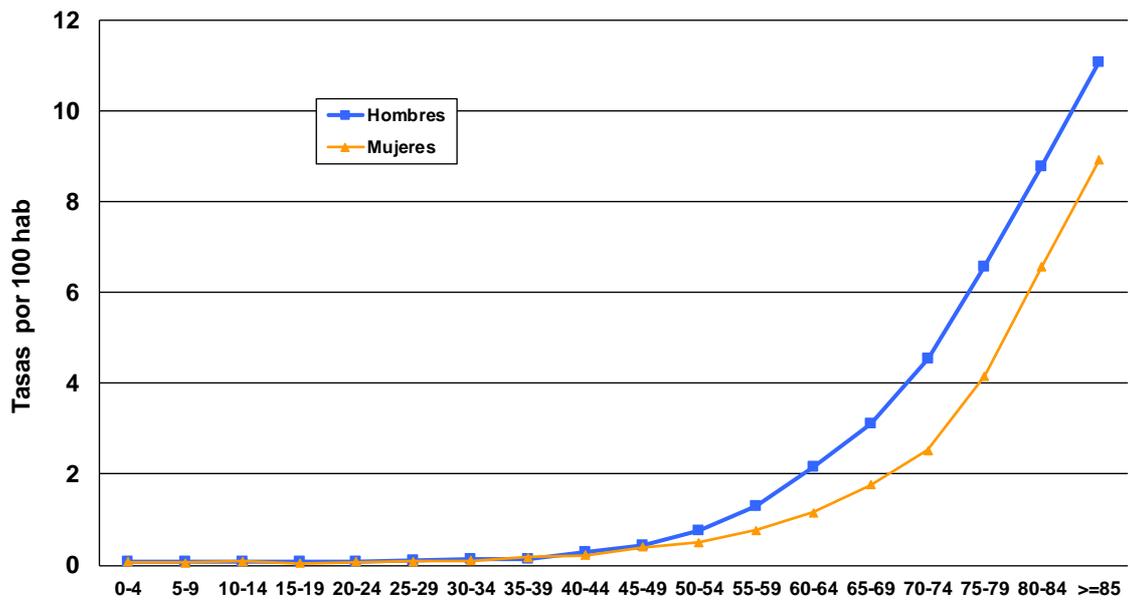


Figura 4. REMs por ZBS. Hombres.  
Aragón y Zaragoza capital

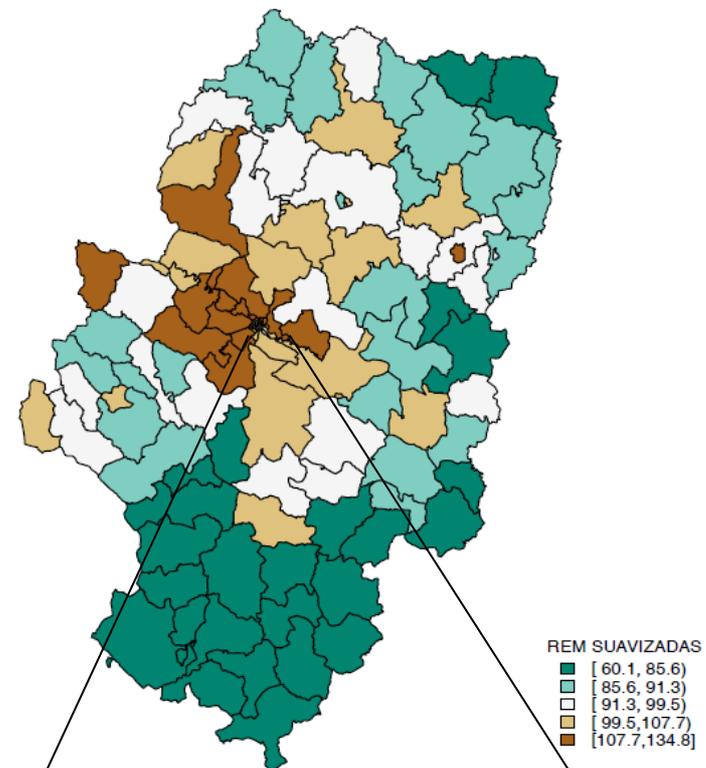
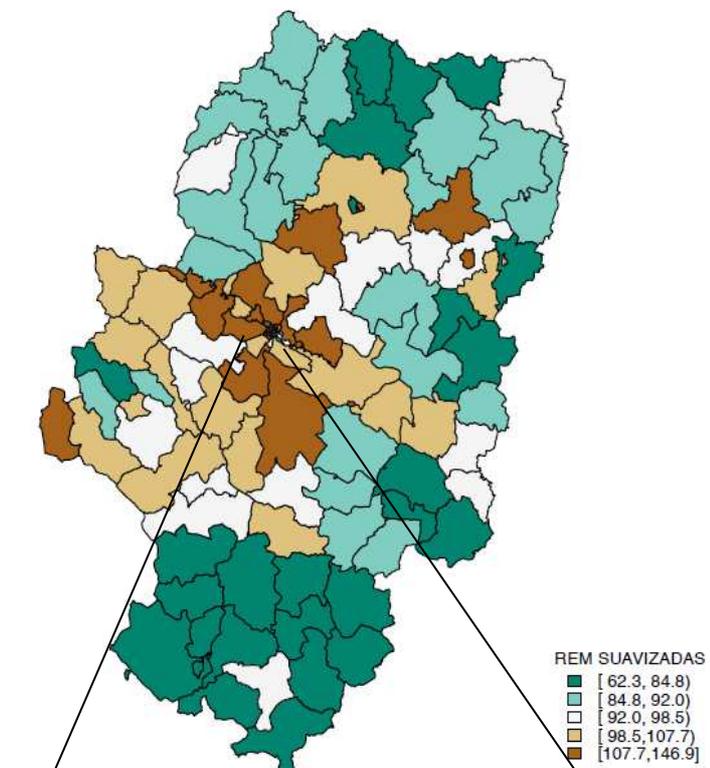


Figura 5. REMs por ZBS. Mujeres.  
Aragón y Zaragoza capital



**Tabla 1. ZBS con defecto de riesgo. Hombres**

ZONAS DE SALUD	
Cella	Daroca
Mora de Rubielos	Aínsa
Santa Eulalia	Maella
Teruel Capital (Teruel Centro)	Tamarite de Litera
Albarracín	Illueca
Cedrillas	Graus
Fraga	Zaragoza Capital (Madre Vedruna-Miraflores)
Alfambra	Bujaraloz
Cantavieja	Zaragoza Capital (Romareda-Seminario)
Mosqueruela	Herrera de los Navarros
Albalate de Cinca	Sástago
Teruel Capital (Teruel Ensanche)	Báguena
Monreal del Campo	Saviñán
Valderrobres	Villarroya de la Sierra
Calaceite	Sariñena
Aliaga	Almunia, La
Calamocha	Calanda
Villel	Jaca
Castejón de Sos	Berdún
Mas de las Matas	Benabarre
Alcañiz	Abiego
Huesca Capital 3 (Pirineos)	Monzón Rural
Alcorisa	Binéfar
Zaragoza Capital (Almozara)	Cariñena
Sarrión	Morata de Jalón
Lafortunada	Berbegal
Calatayud Rural	

**Tabla 2. ZBS con exceso de riesgo. Hombres**

ZONA DE SALUD	
Zaragoza Capital (Valdespartera-Montecanal)	Zaragoza Capital (Parque Goya)
Zaragoza Capital (Venecia)	Zaragoza Capital (Zalfonada-Picarral)
Épila	Alagón
Ejea de los Caballeros	Zaragoza Capital (Delicias Sur)
Tarazona	Monzón Urbana
Casetas	Zaragoza Capital (Rebolería)
Zaragoza Capital (Actur Sur)	Zaragoza Capital (Avda.Cataluña-La Jota)
María de Huerva	Zaragoza Capital (Arrabal)
Zaragoza Capital (Valdefierro)	Zaragoza Capital (Actur Norte)
Alfajarín	Zaragoza Capital (Oliver)
Utebo	Zaragoza Capital (Santa Isabel)
Zaragoza Capital (San Pablo-Sta Lucía)	Zaragoza Capital (Actur Oeste)
Zaragoza Capital (Miralbueno-Garrapinillos)	

**Tabla 3. ZBS con defecto de riesgo. Mujeres**

ZONAS DE SALUD	
Albarracín	Sarrión
Teruel Capital (Teruel Centro)	Hijar
Alcañiz	Villarroya de la Sierra
Cella	Bujaraloz
Santa Eulalia	Ayerbe
Zaragoza Capital (Sagasta-Ruiseñores)	Graus
Huesca Capital 3 (Pirineos)	Mas de las Matas
Alfambra	Lafortunada
Mora de Rubielos	Andorra
Villel	Zaragoza Capital (Almozara)
Fraga	Sos del Rey Católico
Monreal del Campo	Berdún
Ejea de los Caballeros	Zaragoza Capital (Madre Vedruna-Miraflores)
Cedrillas	Saviñán
Sabiñánigo	Zaragoza Capital (Independencia)
Biescas-Valle de Tena	Sariñena
Cantavieja	Teruel Capital (Teruel Ensanche)
Mosqueruela	Alcorisa
Albalate de Cinca	Aínsa
Zaragoza Capital (San José Sur)	Tauste
Calanda	Luna
Valderrobres	Zaragoza Capital (Romareda-Seminario)
Zaragoza Capital (Fernando El Católico)	Almunia, La
Aliaga	Abiego
Broto	Hecho
Tamarite de Litera	Mequinenza
Jaca	Grañén

**Tabla 4. ZBS con exceso de riesgo. Mujeres**

ZONA DE SALUD	
Zaragoza Capital (Rebolería)	Zaragoza Capital (Avda.Cataluña-La Jota)
Utebo	Zaragoza Capital (Miralbueno-Garrapinillos)
Zaragoza Capital (Delicias Norte)	Zaragoza Capital (Casablanca)
Zaragoza Capital (San Pablo-Sta Lucía)	Barbastro
Monzón Urbana	María de Huerva
Huesca Capital 2 (Santo Grial)	Zaragoza Capital (Oliver)
Zaragoza Capital (Univérsitas)	Zaragoza Capital (Actur Sur)
Campo de Belchite	Alfajarín
Gallur	Zaragoza Capital (Zalfonada-Picarral)
Alagón	Zaragoza Capital (Parque Goya)
Huesca Capital 1 (Perpetuo Socorro)	Zaragoza Capital (Arrabal)
Almudévar	Zaragoza Capital (Santa Isabel)
Zaragoza Capital (Actur Norte)	Zaragoza Capital (Actur Oeste)
Zaragoza Capital (Valdefierro)	