

## PREVALENCIA DE ACCIDENTES CEREBROVASCULARES EN ARAGÓN 2016

### METODOLOGÍA

Partiendo de la Base de Datos de Usuario (BDU), se seleccionaron los pacientes en estado activo a 31/12/2016, 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 31/12/2016.

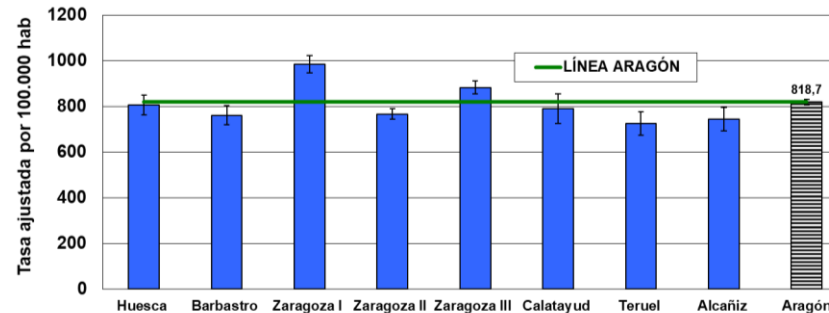
Se calcularon las tasas bruta y ajustada a la población europea con su IC al 95% y se representó esta última para cada sector sanitario (Figura 1) y para cada sector sanitario y sexo (Figura 2). Se calcularon y representaron las tasas específicas por grupo de edad y sexo (Figura 3).

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 por ZBS, divididas en quintiles, con IC al 95 % para los hombres y mujeres (Figuras 4 y 5). Se detallaron las ZBS con exceso o defecto de riesgo (Tabla 1-4).

### RESULTADOS

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. Tanto en hombres como en mujeres las tasas son más elevadas en los grupos de más edad, especialmente a partir de los 60 años, alcanzando la mayor prevalencia a partir de los 80 años cuando un 10,8 % de los hombres y un 8,2% de las mujeres tienen un episodio registrado de ACV (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: 1,64 %**  
**Tasa ajustada. Hombres Aragón: 1 %**  
**Tasa bruta. Mujeres Aragón: 1,45 %**  
**Tasa ajustada. Mujeres Aragón: 0,65 %**

Figura 2. Tasa ajustada por sexo y sector sanitario.

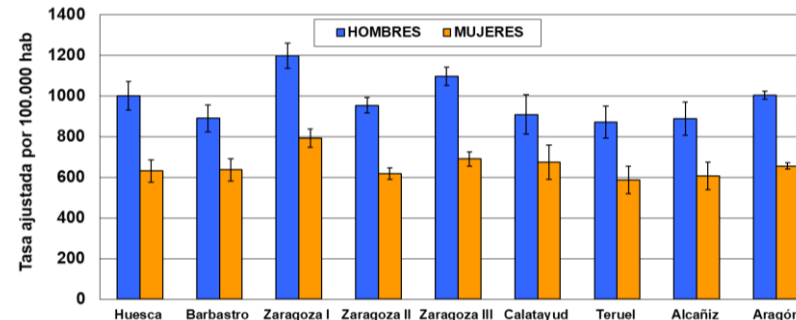


Figura 3. Tasas específicas por edad y sexo

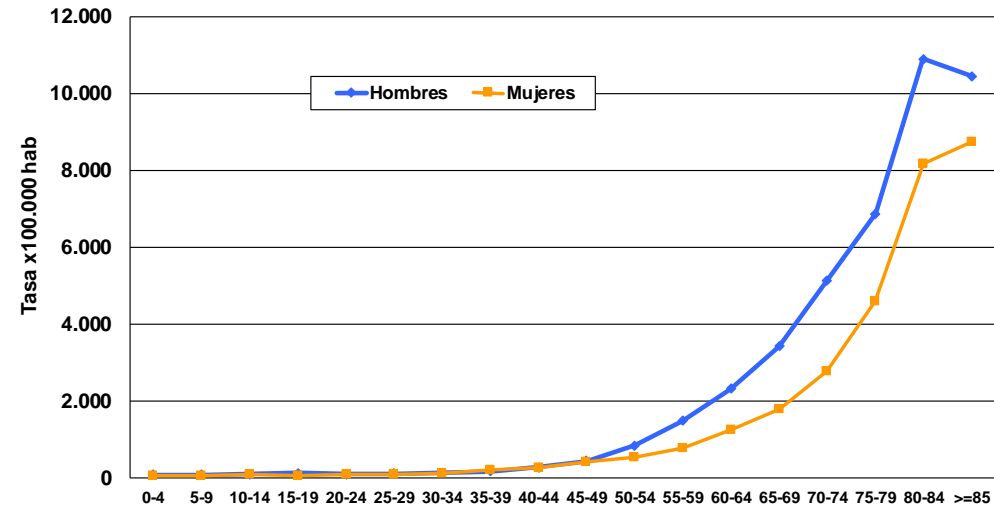


Figura 4. REM suavizada por ZBS. Hombres. Aragón y Zaragoza Capital.

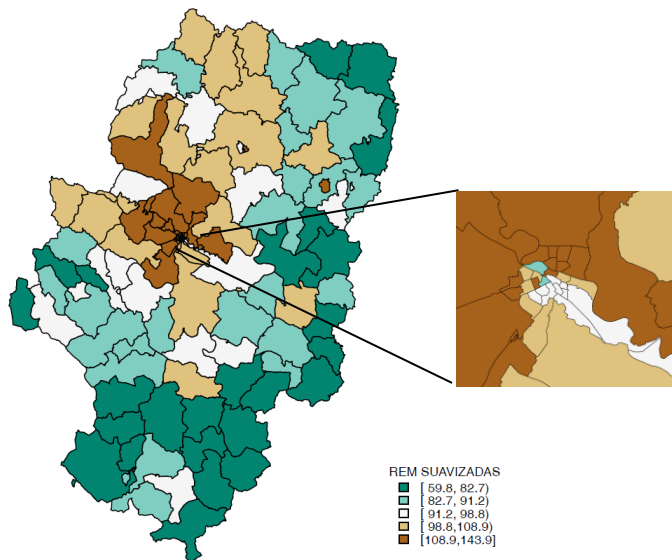


Figura 5. REM suavizada por ZBS. Mujeres. Aragón y Zaragoza Capital.

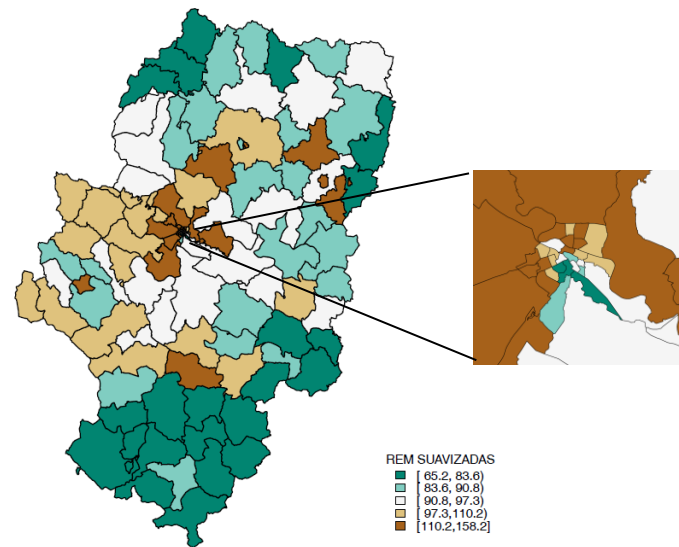


Tabla 1. ZBS con defecto de riesgo. Hombres

ZONAS DE SALUD	
Broto	Calatayud Rural
Sariñena	Daroca
Huesca Capital 3 (Pirineos)	Illueca
Abiego	Villarroya de la Sierra
Aínsa	Saviñán
Albalate de Cinca	Albarracín
Benabarre	Alfambra
Berbegal	Aliaga
Binéfar	Báguena
Castejón de Sos	Calamocha
Fraga	Cedrillas
Graus	Cella
Lafortunada	Monreal del Campo
Tamarite de Litera	Mora de Rubielos
Monzón Rural	Mosqueruela
Fuentes de Ebro	Santa Eulalia
Sástago	Sarrión
Zaragoza Capital (Independencia)	Teruel Capital (Teruel Centro)
Zaragoza Capital (Madre Vedruna-Miraflores)	Villel
Zaragoza Capital (Almozara)	Alcañiz
Zaragoza Capital (Torre Ramona)	Alcorisa
Zaragoza Capital (San José Norte)	Calaceite
Zaragoza Capital (San José Sur)	Calanda
Zaragoza Capital (Romareda-Seminario)	Cantavieja
Zaragoza Capital (Hernán Cortés)	Maella
Almunia, La	Hijar
Cariñena	Mas de las Matas
Herrera de los Navarros	Valderrobres
Ariza	Bujaraloz
Ateca	Mequinenza

Tabla 2. ZBS con exceso de riesgo. Hombres

ZONAS DE SALUD
Huesca Capital 1 (Perpetuo Socorro)
Huesca Capital 2 (Santo Grial)
Monzón Urbana
Zaragoza Capital (Rebolería)
Zaragoza Capital (San Pablo-Sta Lucía)
Zaragoza Capital (Torrero-La Paz)
Zaragoza Capital (Valdespartera-Montecanal)
Ejea de los Caballeros
Alagón
Casetas
Utebo
María de Huerva
Zaragoza Capital (Delicias Sur)
Zaragoza Capital (Delicias Norte)
Zaragoza Capital (Oliver)
Zaragoza Capital (Valdefierro)
Zaragoza Capital (Miralbueno-Garrapinillos)
Alfajarín
Zuera
Zaragoza Capital (Actur Sur)
Zaragoza Capital (Arrabal)
Zaragoza Capital (Avda.Cataluña-La Jota)
Zaragoza Capital (Santa Isabel)
Zaragoza Capital (Zalfonada-Picarral)
Zaragoza Capital (Actur Norte)
Zaragoza Capital (Actur Oeste)
Zaragoza Capital (Parque Goya)

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

ZONAS DE SALUD	
Ayerbe	Calatayud Rural
Biescas-Valle de Tena	Villarroya de la Sierra
Broto	Saviñán
Grañén	Albarracín
Hecho	Alfambra
Jaca	Aliaga
Berdún	Cedrillas
Sariñena	Cella
Huesca Capital 3 (Pirineos)	Monreal del Campo
Abiego	Mora de Rubielos
Albalate de Cinca	Mosqueruela
Benabarre	Santa Eulalia
Berbegal	Sarrión
Fraga	Teruel Capital (Teruel Centro)
Graus	Villel
Lafortunada	Teruel Capital (Teruel Ensanche)
Tamarite de Litera	Alcañiz
Zaragoza Capital (Independencia)	Andorra
Zaragoza Capital (Madre Vedruna-Miraflores)	Calaceite
Zaragoza Capital (Almozara)	Calanda
Zaragoza Capital (Torrero-La Paz)	Cantavieja
Zaragoza Capital (Venecia)	Hijar
Zaragoza Capital (Sagasta-Ruiseñores)	Mas de las Matas
Zaragoza Capital (San José Norte)	Valderrobres
Zaragoza Capital (San José Centro)	Bujaraloz
Zaragoza Capital (San José Sur)	Luna
Zaragoza Capital (Hernán Cortés)	Villamayor
Zaragoza Capital (Fernando El Católico)	Mequinenza
Sos del Rey Católico	

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

ZONAS DE SALUD
Huesca Capital 1 (Perpetuo Socorro)
Huesca Capital 2 (Santo Grial)
Barbastro
Binéfar
Monzón Urbana
Zaragoza Capital (San Pablo-Sta Lucía)
Zaragoza Capital (Casablanca)
Zaragoza Capital (Valdespartera-Montecanal)
Utebo
María de Huerva
Zaragoza Capital (Bombarda)
Zaragoza Capital (Univérsitas)
Zaragoza Capital (Oliver)
Zaragoza Capital (Valdefierro)
Zaragoza Capital (Miralbueno-Garrapinillos)
Calatayud Urbana
Utrillas
Alfajarín
Zaragoza Capital (Actur Sur)
Zaragoza Capital (Arrabal)
Zaragoza Capital (Avda.Cataluña-La Jota)
Zaragoza Capital (Santa Isabel)
Zaragoza Capital (Zalfonada-Picarral)
Zaragoza Capital (Actur Norte)
Zaragoza Capital (Actur Oeste)
Zaragoza Capital (Parque Goya)