

## PREVALENCIA DE EPOC EN ARAGÓN A 31/12/2017

### METODOLOGÍA

Partiendo de la Base de Datos de Usuario (BDU), se seleccionaron los pacientes en estado activo a 31/12/2017 que tenían registrado un diagnóstico de EPOC en cualquiera de las bases de datos de Atención Primaria (OMI AP), altas hospitalarias (CMBD) o urgencias (PCH). La edad de los casos, el sector y la Zona Básica de Salud (ZBS) de residencia es la registrada en BDU a 31/12/2017.

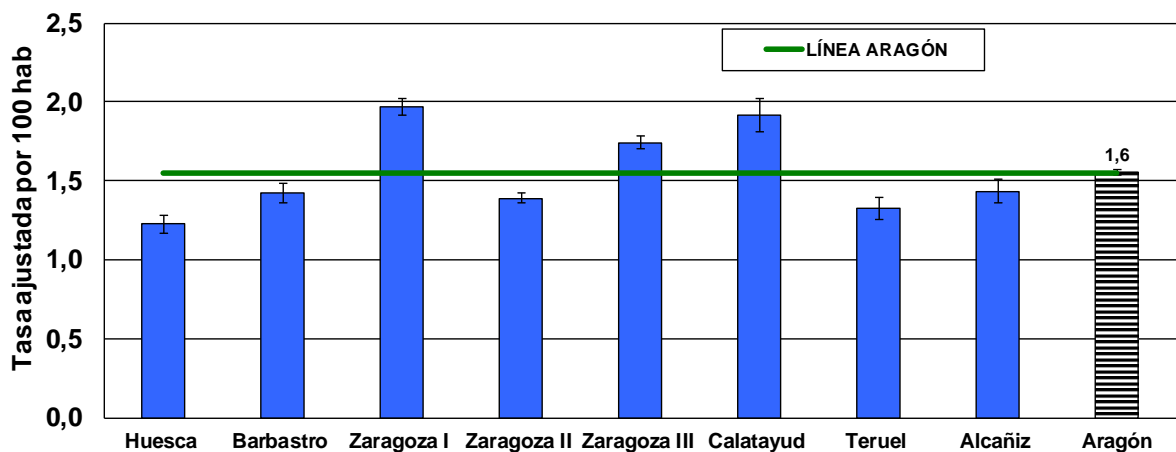
Se calcularon las tasas bruta y ajustada a la población europea con su IC al 95% y representó esta última, para el total de la población por sector sanitario (Figura1) y para cada sector sanitario y sexo (Figura 2). Se calcularon y representaron las tasas específicas por grupo de edad y sexo (Figura 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 EPOC 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 (Tabla 1-4).

### RESULTADOS.

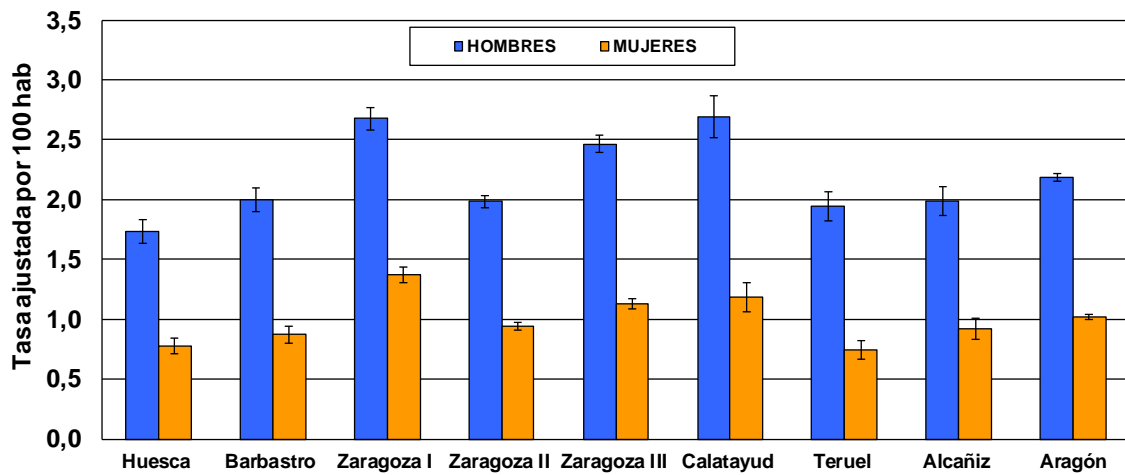
Las tasas ajustadas por sectores para el total de Aragón oscilan entre 1,2 % en el sector de Huesca y 1,9 % en el sector de Calatayud y en el sector de Zaragoza I. Los sectores de Huesca, Barbastro, Zaragoza II y Teruel tienen tasas inferiores estadísticamente significativas al total de Aragón mientras que los sectores de Zaragoza I, Zaragoza III y Calatayud las tienen superiores tanto en los hombres como en las mujeres y el total. Las tasas en hombres son superiores a las de las mujeres en el total de Aragón y cada uno de los sectores.

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



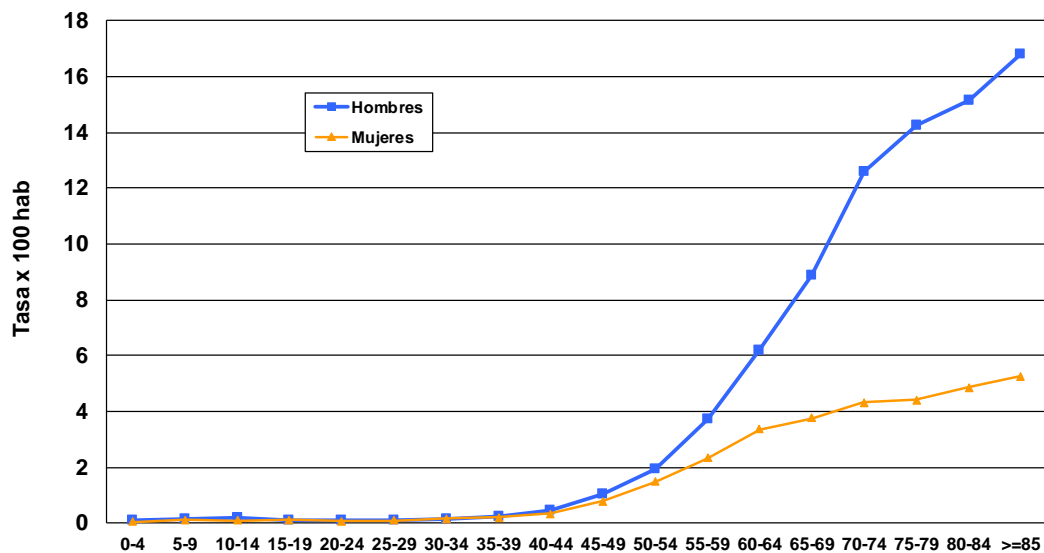
Tasa bruta. Hombres Aragón 3,3 por 100 hab.  
Tasa ajustada. Hombres Aragón: 2,2 por 100 hab.  
Tasa bruta. Mujeres Aragón: 1,6 por 100 hab.  
Tasa ajustada. Mujeres Aragón: 1,0 por 100 hab.

Figura 2. Tasa ajustada por sexo y sector sanitario.



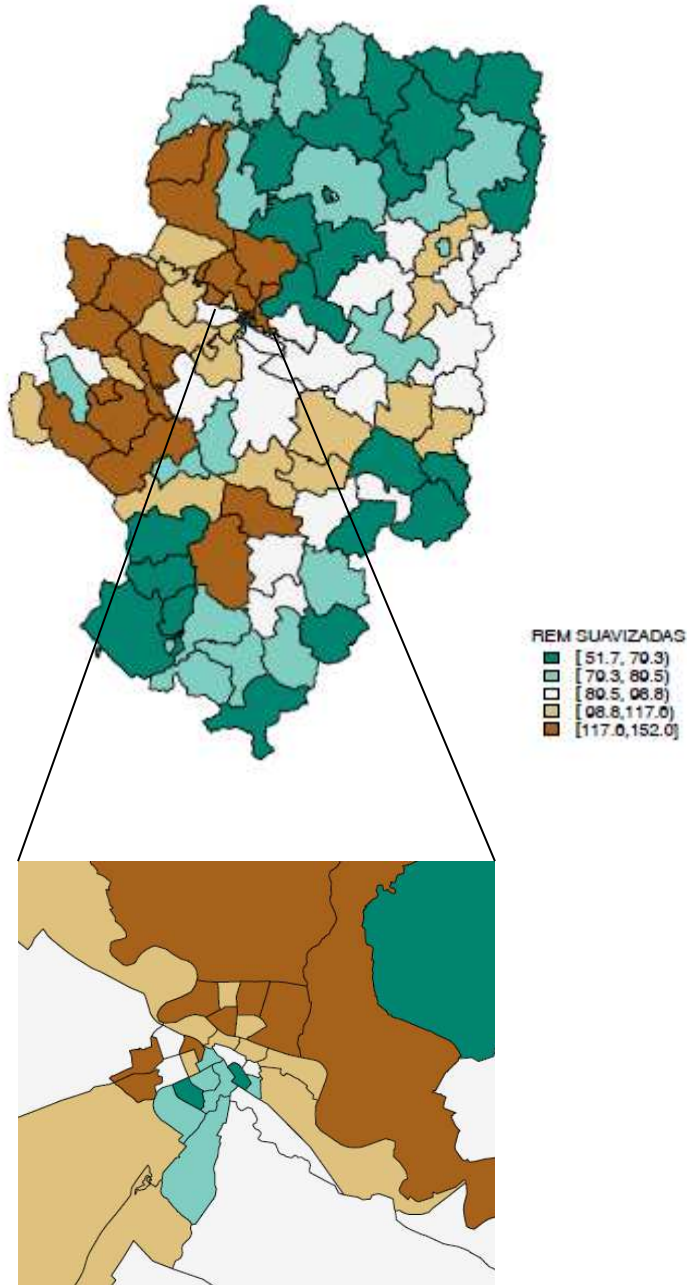
Las tasas específicas por grupos de edad y sexo son superiores en los hombres en todos los grupos de edad, excepto de 15 a 19 y de 30 a 34 años, que son ligeramente más altas en mujeres. Las tasas, tanto en hombres como en mujeres, son más altas en los grupos de mayor edad. Las tasas más elevadas se sitúan en el grupo de 85 y más años. A partir de los 65 años, el 12,9 % de los hombres y el 4,5 % de las mujeres tienen un diagnóstico de EPOC. (Figura 3)

Figura 3. Tasas específicas por edad y sexo.



Tanto en hombres como en mujeres, las zonas básicas de salud con tasas menos elevadas en comparación con Aragón y defecto de riesgo se concentran en la provincia de Huesca, sur de Teruel, y algunas de Zaragoza urbana. Las zonas con más prevalencia y exceso de riesgo se sitúan en la zona centro oeste de Aragón y algunas zonas de Zaragoza urbana. (Figura 4 y 5, Tablas 1-4)

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



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

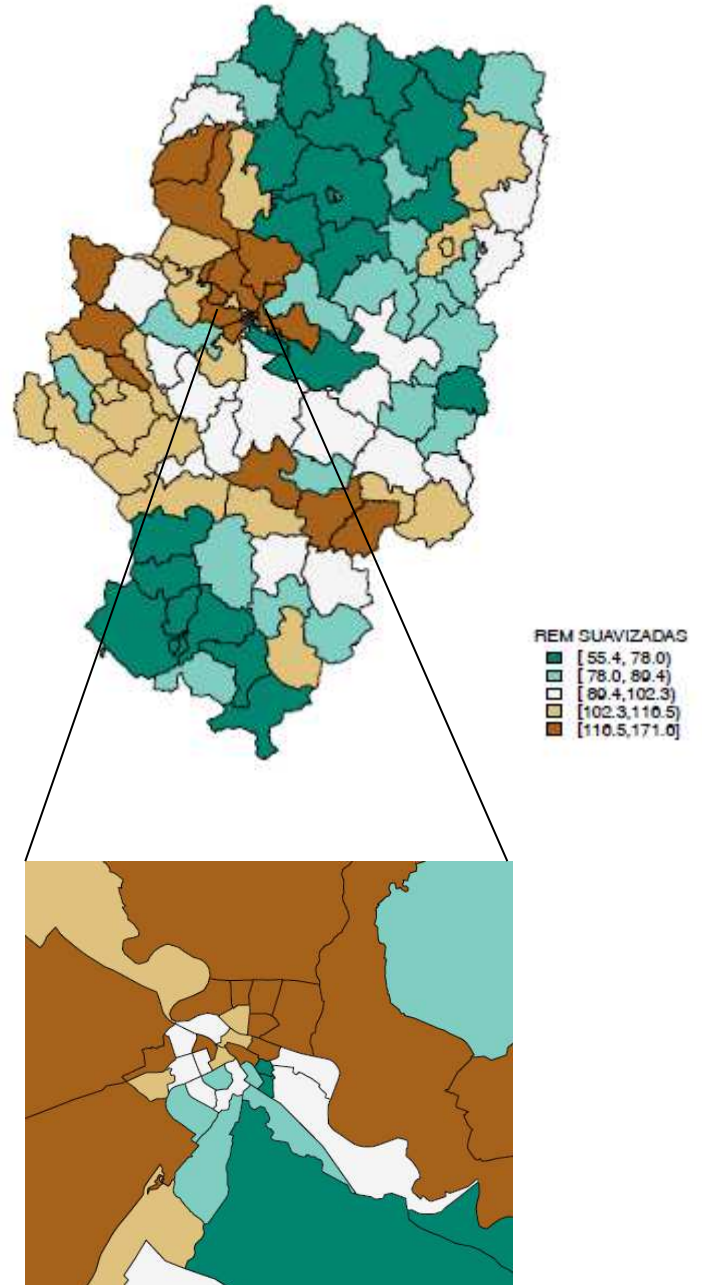


Tabla 1. ZBS con defecto de riesgo. Hombres

ZONAS DE SALUD	
Sabiñánigo	Báguena
Calaceite	Teruel Capital (Teruel Centro)
Ayerbe	Bujaraloz
Monreal del Campo	Herrera de los Navarros
Benabarre	Zaragoza Capital (Sagasta-Ruiseñores)
Zaragoza Capital (Madre Vedruna-Miraflores)	Barbastro
Cella	Berdún
Broto	Zaragoza Capital (Casablanca)
Valderrobres	Zaragoza Capital (Hernán Cortés)
Zaragoza Capital (Romareda-Seminario)	Jaca
Lafortunada	Villel
Almudévar	Teruel Capital (Teruel Ensanche)
Grañén	Monzón Urbana
Aínsa	Luna
Hecho	Zaragoza Capital (Venecia)
Santa Eulalia	Mora de Rubielos
Abiego	Graus
Sarrión	Biescas-Valle de Tena
Albarracín	Cantavieja
Villamayor	Tamarite de Litera
Mosqueruela	Fuentes de Ebro
Alcañiz	Sariñena
Huesca Capital 3 (Pirineos)	Zaragoza Capital (San José Norte)
Mas de las Matas	Binéfar
Castejón de Sos	Sástago
Huesca Rural	Calanda
Zaragoza Capital (Fernando El Católico)	Zaragoza Capital (San José Sur)
Sos del Rey Católico	Fraga
Zaragoza Capital (San José Centro)	Zaragoza Capital (Univérsitas)
Ateca	Zaragoza Capital (Bombarda)
Huesca Capital 2 (Santo Grial)	

Tabla 2. ZBS con exceso de riesgo. Hombres

ZONAS DE SALUD	
Zaragoza Capital (Rebolería)	Alhama de Aragón
Zaragoza Capital (Delicias Sur)	Zuera
Tauste	Zaragoza Capital (Avda.Cataluña-La Jota)
Hijar	Zaragoza Capital (Parque Goya)
Zaragoza Capital (Arrabal)	Alfambra
Zaragoza Capital (Torre Ramona)	Casetas
Saviñán	Morata de Jalón
Zaragoza Capital (Las Fuentes Norte)	Almunia, La
María de Huerva	Ejea de los Caballeros
Zaragoza Capital (Actur Norte)	Illueca
Andorra	Utrillas
Zaragoza Capital (San Pablo-Sta Lucía)	Zaragoza Capital (Santa Isabel)
Zaragoza Capital (Valdespartera-Montecanal)	Zaragoza Capital (Valdefierro)
Zaragoza Capital (Delicias Norte)	Zaragoza Capital (Zalfonada-Picarral)
Calatayud Rural	Tarazona
Borja	Sádaba
Daroca	Zaragoza Capital (Oliver)
Calatayud Urbana	Zaragoza Capital (Actur Oeste)
Zaragoza Capital (Actur Sur)	

Tabla 3. ZBS con defecto de riesgo. Mujeres

ZONAS DE SALUD	
Teruel Capital (Teruel Centro)	Villamayor
Cella	Andorra
Sabiñánigo	Zaragoza Capital (Madre Vedruna-Miraflores)
Sarrión	Ateca
Grañén	Huesca Capital 1 (Perpetuo Socorro)
Monreal del Campo	Alfambra
Mequinenza	Zaragoza Capital (San José Sur)
Barbastro	Mosqueruela
Zaragoza Capital (Torrero-La Paz)	Caspe
Santa Eulalia	Binéfar
Aínsa	Fraga
Almudévar	Zaragoza Capital (Venecia)
Hecho	Cedrillas
Teruel Capital (Teruel Ensanche)	Berbegal
Jaca	Épila
Huesca Rural	Sariñena
Ayerbe	Albatalde de Cinca
Broto	Biescas-Valle de Tena
Huesca Capital 3 (Pirineos)	Zaragoza Capital (Fernando El Católico)
Zaragoza Capital (San José Centro)	Castejón de Sos
Fuentes de Ebro	Zaragoza Capital (Casablanca)
Albarracín	Zaragoza Capital (Sagasta-Ruiseñores)
Lafortunada	Campo de Belchite
Huesca Capital 2 (Santo Grial)	Alcañiz
Zaragoza Capital (San José Norte)	Cariñena
Maella	Zaragoza Capital (Bombarda)
Abiego	Zaragoza Capital (Delicias Sur)
Villel	Zaragoza Capital (Romareda-Seminario)
Berdún	

Tabla 4. ZBS con exceso de riesgo. Mujeres

ZONAS DE SALUD	
Zaragoza Capital (Hernán Cortés)	Zaragoza Capital (Rebolería)
Alagón	Zaragoza Capital (Oliver)
Zaragoza Capital (Actur Sur)	Zaragoza Capital (Arrabal)
Morata de Jalón	Zaragoza Capital (Miralbueno-Garrapinillos)
Graus	Sádaba
María de Huerva	Saviñán
Utrillas	Zuera
Calatayud Urbana	Zaragoza Capital (Independencia)
Tauste	Zaragoza Capital (Avda. Cataluña-La Jota)
Illueca	Casetas
Alcorisa	Tarazona
Zaragoza Capital (Valdespartera-Montecanal)	Zaragoza Capital (Actur Oeste)
Muniesa	Zaragoza Capital (Parque Goya)
Alfajarín	Zaragoza Capital (Zalfonada-Picarral)
Mas de las Matas	Ejea de los Caballeros
Zaragoza Capital (Actur Norte)	Zaragoza Capital (Santa Isabel)
Zaragoza Capital (Delicias Norte)	