

## PREVALENCIA DE EPOC EN ARAGÓN 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 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 31/12/2018.

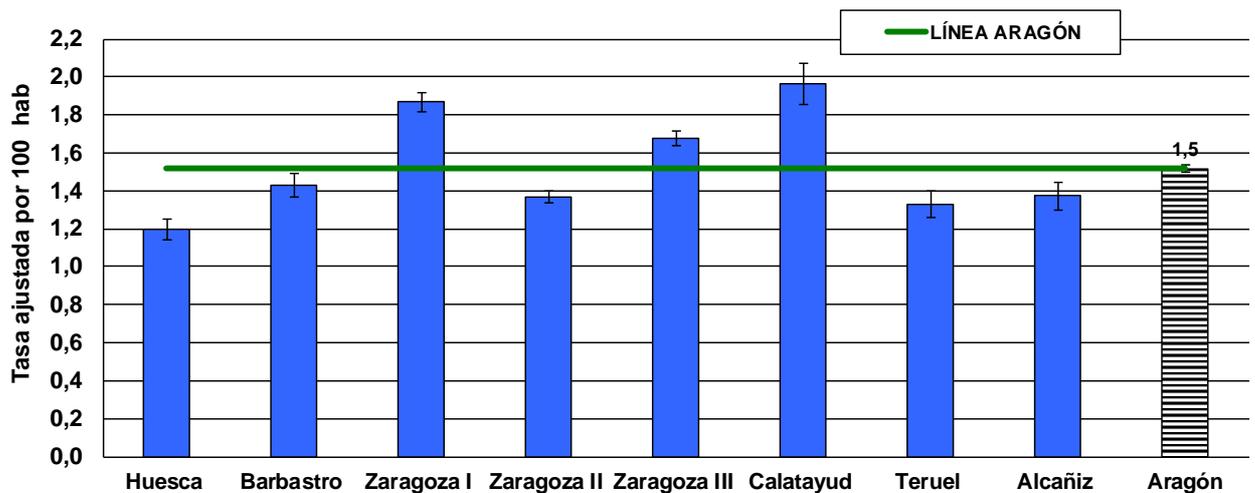
Se calcularon las tasas bruta y ajustada a la población europea con su IC al 95% y representó esta última, para el total de la población por sector sanitario (Figura 1) y para cada sector sanitario y sexo (Figura 2). Se calcularon y representaron las tasas específicas por grupo de edad y sexo (Figura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

### RESULTADOS

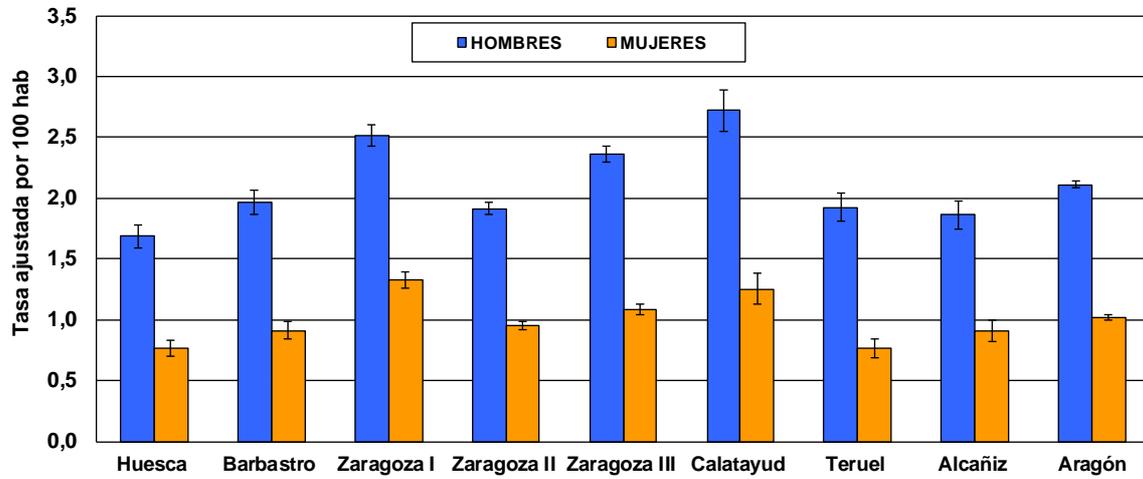
Las tasas ajustadas por sectores para el total de Aragón oscilan entre 1,2 % en el sector de Huesca y 1,9 % en el sector de Calatayud y en el sector de Zaragoza I. Los sectores de Huesca, Barbastro, Zaragoza II, Teruel y Alcañiz tienen tasas inferiores estadísticamente significativas al total de Aragón, 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.



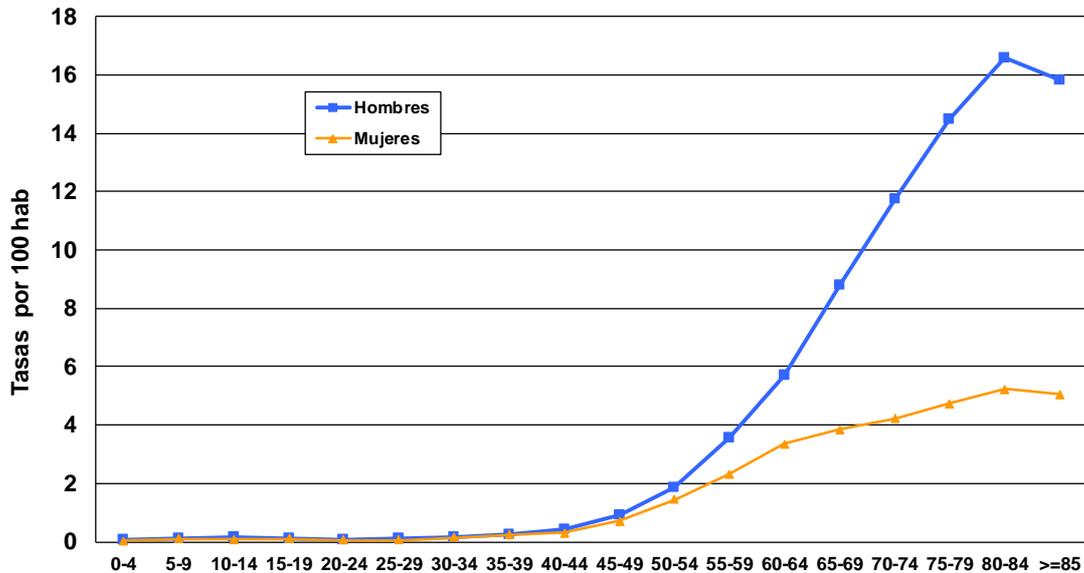
Tasa bruta. Hombres Aragón 3,3 por 100 hab.  
Tasa ajustada. Hombres Aragón: 2,1 por 100 hab.  
Tasa bruta. Mujeres Aragón: 1,6 por 100 hab.  
Tasa ajustada. Mujeres Aragón: 1,0 por 100 hab.

Figura 2. Tasa ajustada por sexo y sector sanitario.



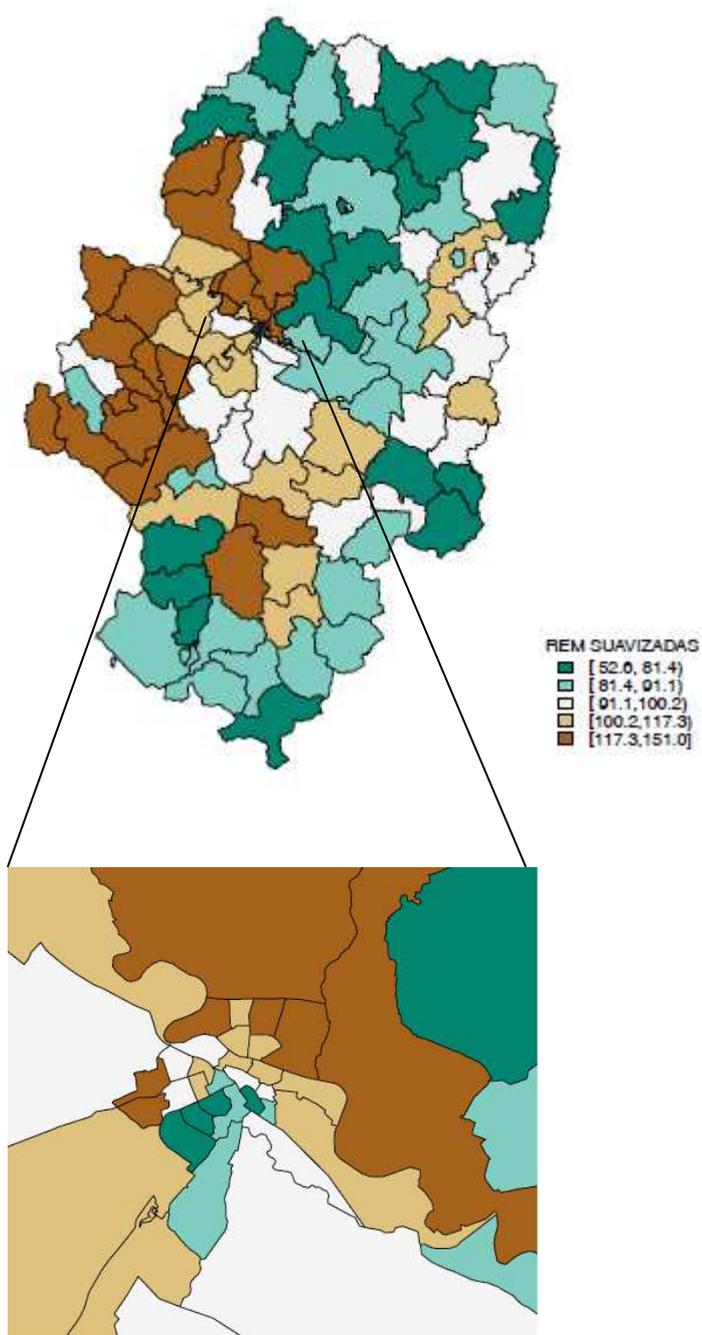
Las tasas específicas por grupos de edad y sexo son superiores en los hombres en todos los grupos de edad. Las tasas, tanto en hombres como en mujeres, son más altas en los grupos de mayor edad. Las tasas más elevadas se sitúan en el grupo de 80 a 84 años. A partir de los 65 años, el 12,8 % de los hombres y el 4,6 % 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 con 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**

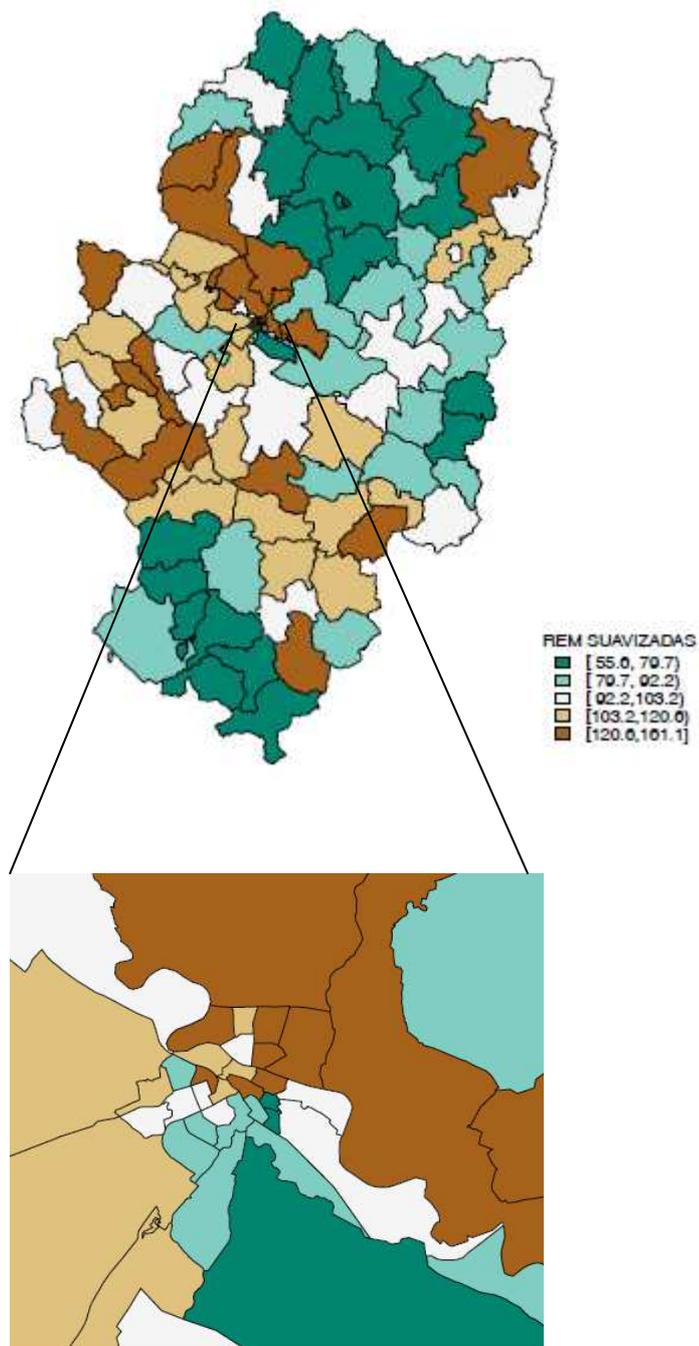


Tabla 1. ZBS con defecto de riesgo. Hombres

ZONAS DE SALUD	
Huesca Capital 2 (Santo Grial)	Albarracín
Sabiñánigo	Fuentes de Ebro
Huesca Capital 3 (Pirineos)	Hecho
Aínsa	Sos del Rey Católico
Zaragoza Capital (Madre Vedruna-Miraflores)	Broto
Zaragoza Capital (Sagasta-Ruiseñores)	Monzón Urbana
Zaragoza Capital (Romareda-Seminario)	Zaragoza Capital (San José Norte)
Zaragoza Capital (Fernando El Católico)	Alfajarín
Cella	Castejón de Sos
Monreal del Campo	Lafortunada
Alcañiz	Ateca
Calaceite	Zaragoza Capital (San José Sur)
Valderrobres	Zaragoza Capital (Univérsitas)
Ayerbe	Zaragoza Capital (Torrero-La Paz)
Zaragoza Capital (San José Centro)	Mas de las Matas
Zaragoza Capital (Casablanca)	Zaragoza Capital (Bombarda)
Zaragoza Capital (Hernán Cortés)	Sariñena
Benabarre	Bujaraloz
Villamayor	Mora de Rubielos
Almudévar	Mosqueruela
Grañén	Tamarite de Litera
Barbastro	Fraga
Santa Eulalia	Binéfar
Teruel Capital (Teruel Centro)	Báguena
Huesca Rural	Sástago
Jaca	Graus
Zaragoza Capital (Venecia)	Huesca Capital 1 (Perpetuo Socorro)
Sarrión	Berdún
Teruel Capital (Teruel Ensanche)	Villel
Abiego	Zaragoza Capital (Independencia)

Tabla 2. ZBS con exceso de riesgo. Hombres

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

Tabla 3. ZBS con defecto de riesgo. Mujeres

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

Tabla 4. ZBS con exceso de riesgo. Mujeres

ZONAS DE SALUD	
Calanda	Graus
María de Huerva	Zaragoza Capital (Oliver)
Zaragoza Capital (San Pablo-Sta Lucía)	Zaragoza Capital (Actur Norte)
Illueca	Saviñán
Mora de Rubielos	Zaragoza Capital (Independencia)
Calatayud Rural	Calatayud Urbana
Alcorisa	Zaragoza Capital (Rebolería)
Utrillas	Casetas
Calamocha	Zaragoza Capital (Delicias Norte)
Alhama de Aragón	Zaragoza Capital (Parque Goya)
Sádaba	Ejea de los Caballeros
Tauste	Tarazona
Morata de Jalón	Zuera
Muniesa	Zaragoza Capital (Arrabal)
Gallur	Zaragoza Capital (Avda.Cataluña-La Jota)
Zaragoza Capital (Miralbueno-Garrapinillos)	Zaragoza Capital (Santa Isabel)
Alfajarín	Zaragoza Capital (Zalfonada-Picarral)
Mas de las Matas	Zaragoza Capital (Actur Oeste)
Daroca	