

## PREVALENCIA DE EPOC EN ARAGÓN A 31/12/2015

### METODOLOGÍA

Partiendo de la Base de Datos de Usuario (BDU), se seleccionaron los pacientes en estado activo a 31/12/2015 que tenían registrado un diagnóstico de EPOC en cualquiera de las bases de datos de Atención Primaria (OMI AP) 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 31/12/2015.

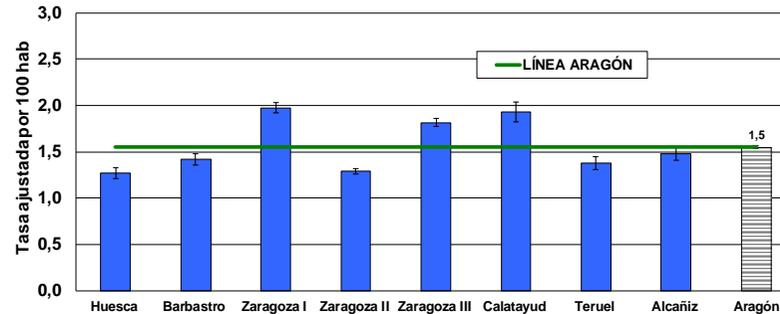
Se calcularon las tasas bruta y ajustada a la población europea con su IC al 95% y se representó esta última, para el total de la población por sector sanitario (Figura 1) y para cada sector sanitario y sexo (Figura 2). Se calcularon y representaron las tasas específicas por grupo de edad y sexo (Figura 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 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. Las tasas en hombres son superiores a las de las mujeres en el total de Aragón y cada uno de los sectores. Las tasas específicas por grupos de edad y sexo son superiores en los hombres en todos los grupos de edad y 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 80-84 años (19 % de los hombres y 6 % de las mujeres) (Figura 3). Las zonas con mayor probabilidad de riesgo se sitúan principalmente en la parte occidental de la provincia de Zaragoza y algunas zonas del norte de la provincia de Teruel (Tablas 1-4).

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



**Tasa bruta. Hombres Aragón: 3,4 %**  
**Tasa ajustada. Hombres Aragón: 2,2 %**  
**Tasa bruta. Mujeres Aragón: 1,6 %**  
**Tasa ajustada. Mujeres Aragón: 0,9 %**

Figura 2. Tasa ajustada por sexo y sector sanitario.

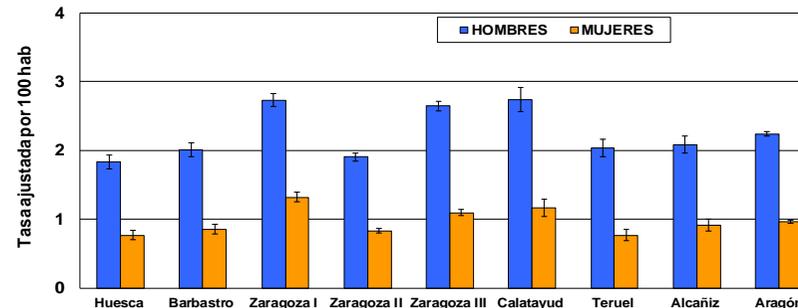


Figura 3. Tasas específicas por edad y sexo.

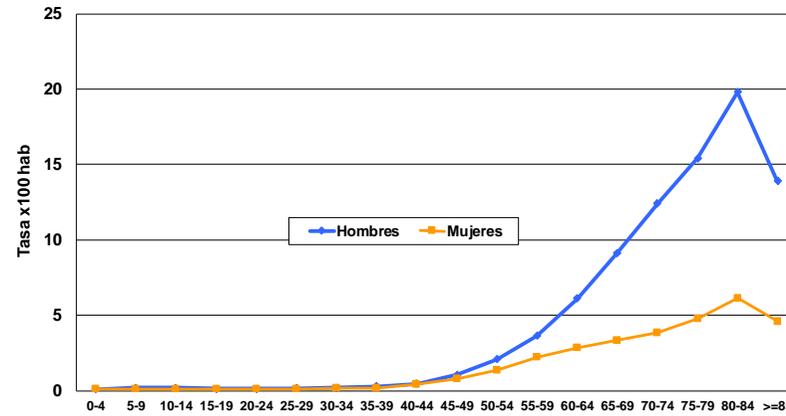


Figura 4. REMs por ZBS. Hombres. Aragón y Zaragoza Capital.

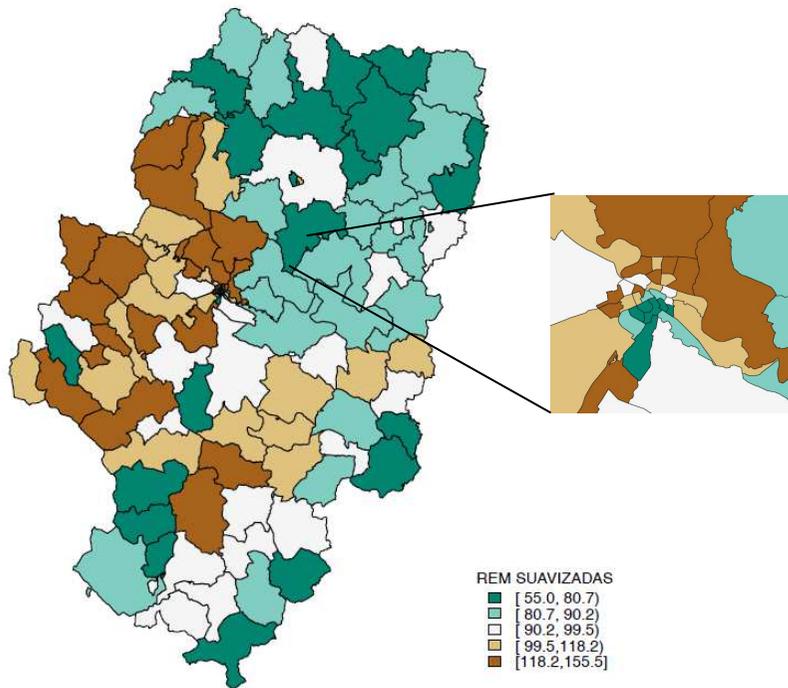


Figura 5. REMs por ZBS. Mujeres. Aragón y Zaragoza Capital.

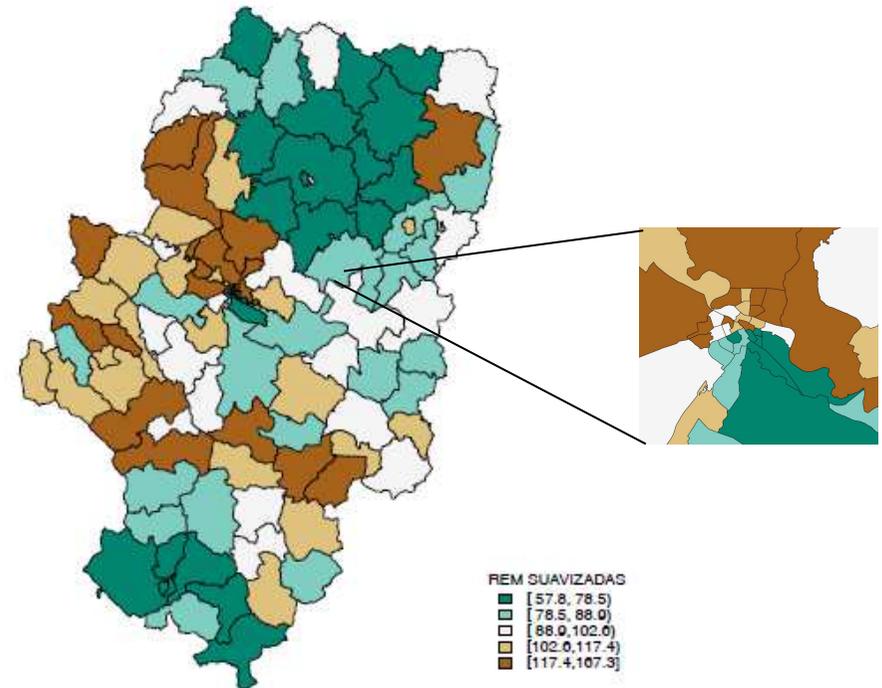


Tabla 1. ZBS con defecto de riesgo. Hombres

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

Tabla 2. ZBS con exceso de riesgo. Hombres

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

Tabla 3. ZBS con defecto de riesgo. Mujeres

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

Tabla 4. ZBS con exceso de riesgo. Mujeres

ZONAS DE SALUD
Utebo
Zaragoza Capital (San Pablo-Sta Lucía)
Borja
Alagón
Utrillas
Alfajarín
Zaragoza Capital (Rebolería)
Zaragoza Capital (Actur Norte)
Calatayud Urbana
Zaragoza Capital (Actur Sur)
Calatayud Rural
Tauste
Morata de Jalón
Illueca
Calamocho
Graus
Zaragoza Capital (Independencia)
Villarroya de la Sierra
Alcorisa
Zaragoza Capital (Delicias Norte)
Zaragoza Capital (Valdefierro)
Daroca
Sádaba
Zaragoza Capital (Miralbueno-Garrapinillos)
Zaragoza Capital (Arrabal)
Mas de las Matas
Muniesa
Zaragoza Capital (Avda.Cataluña-La Jota)
Tarazona
Saviñán
Ejea de los Caballeros
Casetas
Zuera
Zaragoza Capital (Oliver)
Zaragoza Capital (Actur Oeste)
Zaragoza Capital (Zalfonada-Picarral)
Zaragoza Capital (Santa Isabel)
Zaragoza Capital (Parque Goya)