

INFORME PREVALENCIA OSTEOPOROSIS. ARAGÓN 2021

METODOLOGÍA

Partiendo de la Base de Datos de Usuario (BDU), se seleccionaron los pacientes en estado activo a 31/12/2021, que tenían registrado un diagnóstico de osteoporosis 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 31/12/2021.

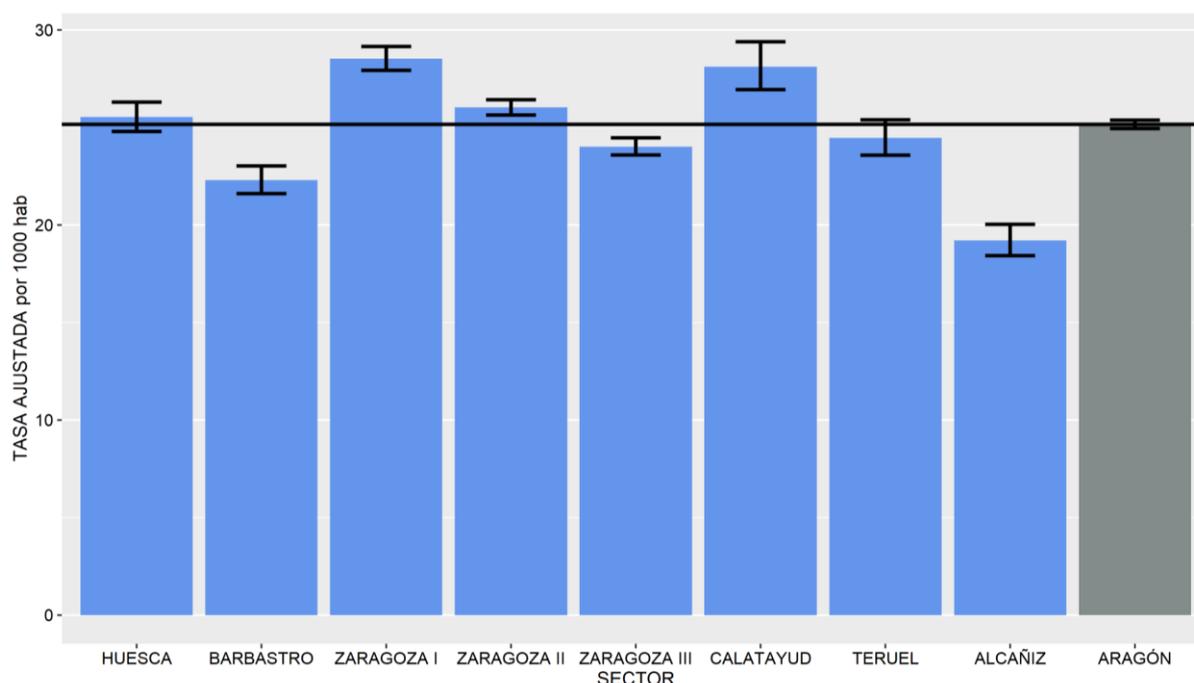
Se calcularon las tasas bruta y ajustada a la población europea con su IC al 95% y se representó esta última para cada sector sanitario (Figura 1) y para cada sector sanitario y sexo (Figura 2). Se calcularon y representaron las tasas específicas por grupo de edad y sexo (Figura 3).

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 osteoporosis de Aragón por grupos quinquenales de edad. Se representó cartográficamente la REM suavizada 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

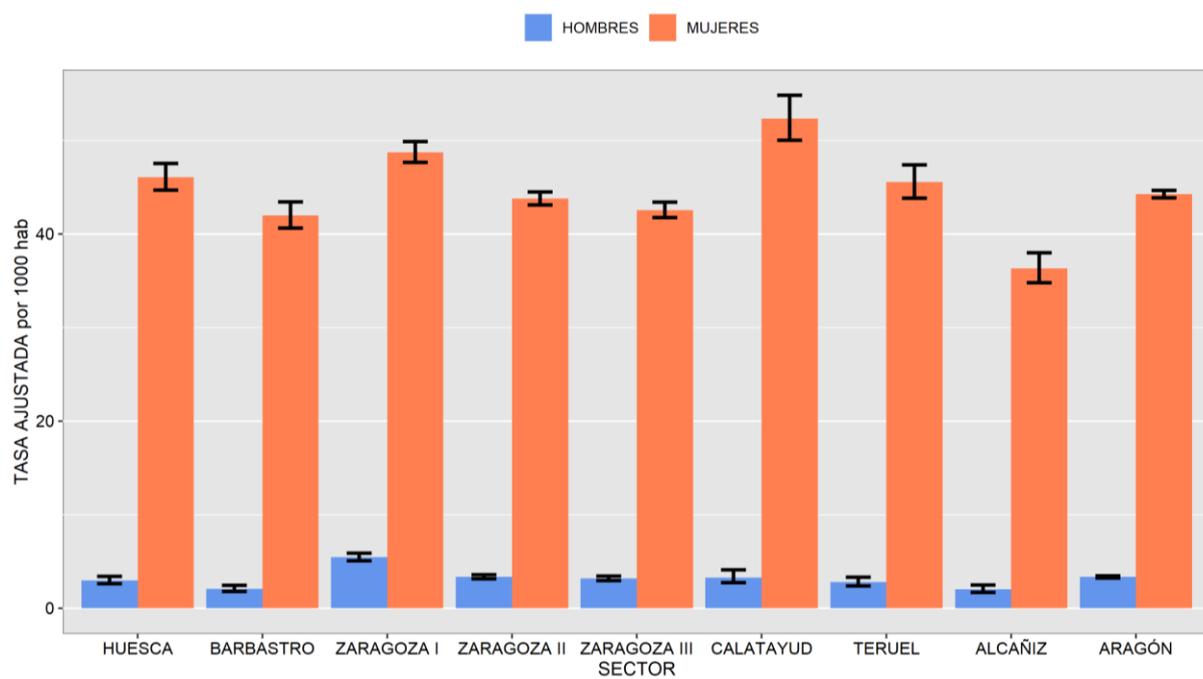
Los sectores de Zaragoza I, Zaragoza II y Calatayud muestran tasas significativamente más altas que el total de Aragón mientras que Barbastro, Zaragoza III y Alcañiz muestran tasas significativamente inferiores (Figura 1). En todos los sectores hay mayor prevalencia en mujeres que en hombres. En mujeres, Huesca, Zaragoza I y Calatayud tienen tasas de prevalencia significativamente superiores al total de Aragón y Barbastro, Zaragoza III y Alcañiz inferiores. En hombres, Zaragoza I tiene tasas de prevalencia significativamente superiores al total de Aragón y, Barbastro y Alcañiz inferiores (Figura 2).

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



Tasa bruta. Hombres Aragón: 5,6 por 1000 hab
Tasa ajustada. Hombres Aragón: 3,3 por 1000 hab
Tasa bruta. Mujeres Aragón: 86,3 por 1000 hab
Tasa ajustada. Mujeres Aragón: 44,3 por 1000 hab

Figura 2. Tasa ajustada por sexo y sector sanitario.



Las tasas específicas por grupos de edad y sexo son notablemente más elevadas en las mujeres que en los hombres. La tasa más elevada se sitúa en el grupo de edad de 80-84 años en las mujeres (339,1 por mil hab.) y en el de mayores de 85 años en los hombres (36,5 por mil hab.) (Figura 3).

Figura 3. Tasas específicas por edad y sexo.

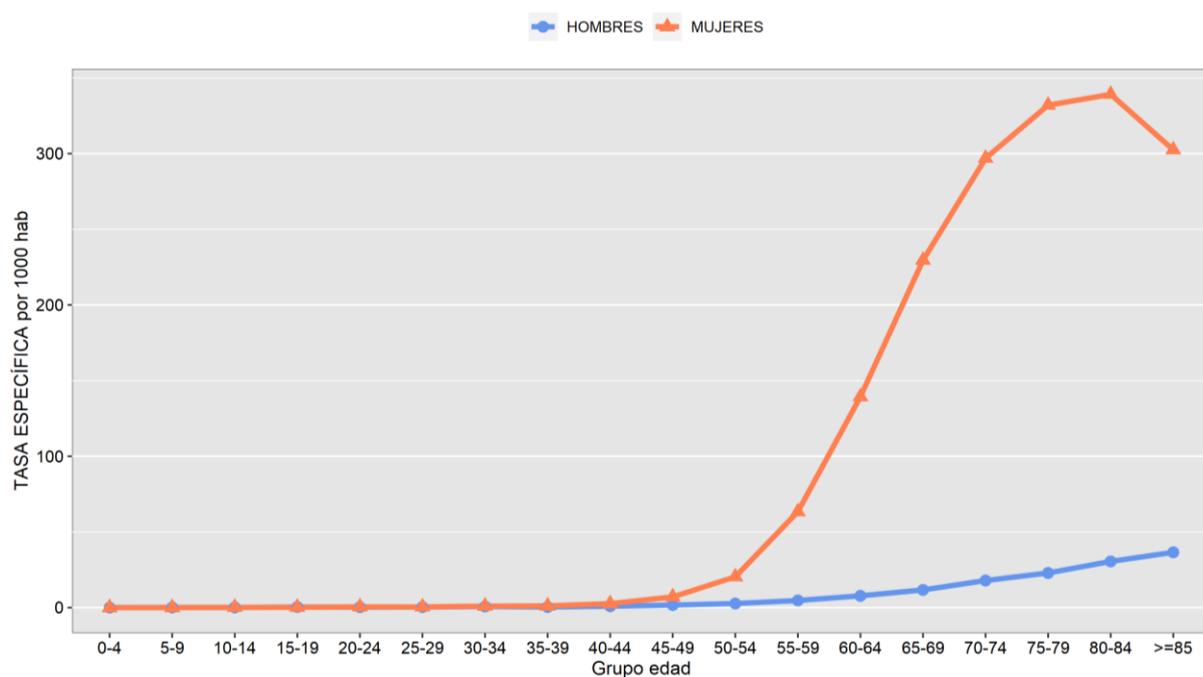


Figura 4. REMs por ZBS. Hombres.
Aragón y Zaragoza capital

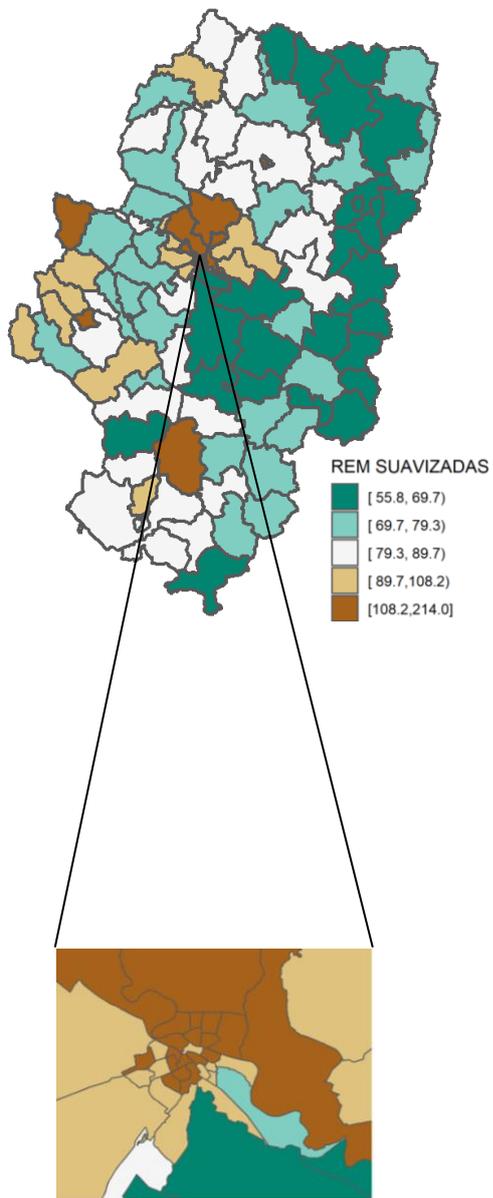


Figura 5. REMs por ZBS. Mujeres.
Aragón y Zaragoza capital

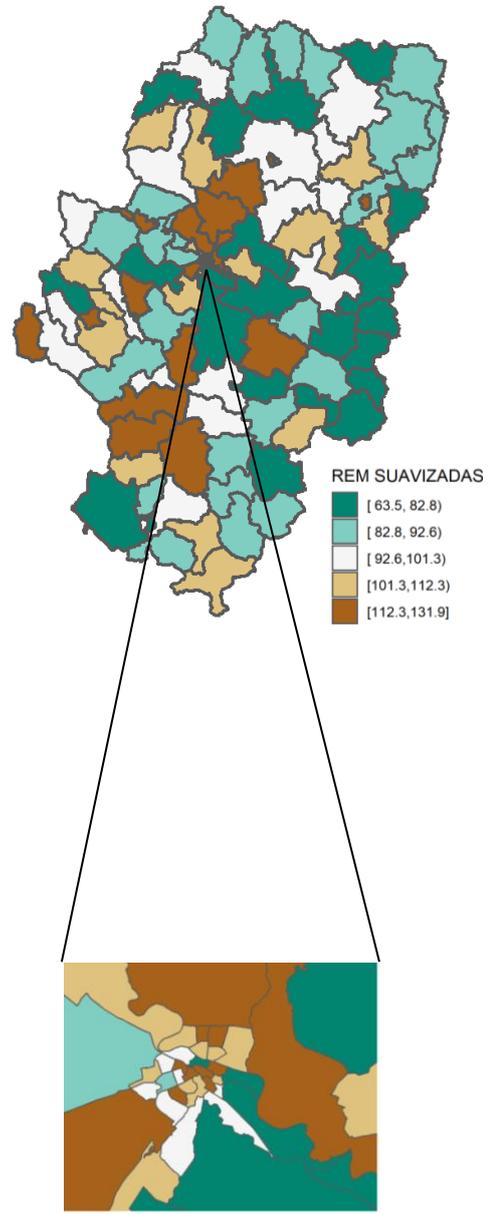


Tabla 1. ZBS con defecto de riesgo. Hombres

| ZONA BÁSICA DE SALUD | |
|---|---|
| Ayerbe | Gallur |
| Biescas-Valle de Tena | Cariñena |
| Broto | Herrera de los Navarros |
| Grañén | María de Huerva |
| Huesca Rural | Zaragoza Capital (Miralbueno-Garrapinillos) |
| Jaca | Alhama de Aragón |
| Sabiñánigo | Calatayud Rural |
| Sariñena | Morata de Jalón |
| Abiego | Saviñán |
| Aínsa | Albarracín |
| Albalate de Cinca | Aliaga |
| Barbastro | Báguena |
| Benabarre | Calamocha |
| Binéfar | Cedrillas |
| Castejón de Sos | Monreal del Campo |
| Fraga | Mora de Rubielos |
| Graus | Mosqueruela |
| Lafortunada | Sarrión |
| Monzón Urbana | Teruel Capital (Teruel Centro) |
| Tamarite de Litera | Utrillas |
| Monzón Rural | Teruel Capital (Teruel Ensanche) |
| Fuentes de Ebro | Alcañiz |
| Sástago | Alcorisa |
| Zaragoza Capital (Madre Vedruna-Miraflores) | Andorra |
| Zaragoza Capital (Torrero-La Paz) | Calaceite |
| Zaragoza Capital (Torre Ramona) | Calanda |
| Zaragoza Capital (San José Sur) | Cantavieja |
| Campo de Belchite | Caspe |
| Ejea de los Caballeros | Maella |
| Sos del Rey Católico | Hijar |
| Tauste | Mas de las Matas |
| Alagón | Muniesa |
| Almunia, La | Valderrobres |
| Borja | Bujaraloz |
| Épila | Mequinenza |

Tabla 2. ZBS con exceso de riesgo. Hombres

| ZONA BÁSICA DE SALUD | |
|---|--|
| Huesca Capital 3 (Pirineos) | Zaragoza Capital (Delicias Norte) |
| Zaragoza Capital (Rebolería) | Zaragoza Capital (Oliver) |
| Zaragoza Capital (Independencia) | Zuera |
| Zaragoza Capital (Almozara) | Zaragoza Capital (Actur Sur) |
| Zaragoza Capital (Sagasta-Ruiseñores) | Zaragoza Capital (Arrabal) |
| Zaragoza Capital (Romareda-Seminario) | Zaragoza Capital (Avda.Cataluña-La Jota) |
| Zaragoza Capital (Hernán Cortés) | Zaragoza Capital (Santa Isabel) |
| Zaragoza Capital (Fernando El Católico) | Zaragoza Capital (Zalfonada-Picarral) |
| Tarazona | Zaragoza Capital (Actur Norte) |
| Utebo | Zaragoza Capital (Actur Oeste) |
| Zaragoza Capital (Delicias Sur) | Zaragoza Capital (Parque Goya) |

Tabla 3. ZBS con defecto de riesgo. Mujeres

| ZONA BÁSICA DE SALUD | |
|--|---|
| Ayerbe | Borja |
| Biescas-Valle de Tena | Casetas |
| Broto | Épila |
| Grañén | Tarazona |
| Hecho | Cariñena |
| Jaca | Zaragoza Capital (Delicias Sur) |
| Sabiñánigo | Zaragoza Capital (Univérsitas) |
| Aínsa | Zaragoza Capital (Miralbueno-Garrapinillos) |
| Albalate de Cinca | Ateca |
| Benabarre | Daroca |
| Castejón de Sos | Villarroya de la Sierra |
| Fraga | Albarracín |
| Graus | Cedrillas |
| Lafortunada | Cella |
| Tamarite de Litera | Mora de Rubielos |
| Monzón Rural | Mosqueruela |
| Fuentes de Ebro | Teruel Capital (Teruel Centro) |
| Sástago | Utrillas |
| Zaragoza Capital (Almozara) | Villel |
| Zaragoza Capital (San Pablo-Sta Lucía) | Alcañiz |
| Zaragoza Capital (Torrero-La Paz) | Alcorisa |
| Zaragoza Capital (Venecia) | Andorra |
| Zaragoza Capital (Las Fuentes Norte) | Calaceite |
| Zaragoza Capital (Torre Ramona) | Calanda |
| Zaragoza Capital (San José Centro) | Cantavieja |
| Zaragoza Capital (San José Sur) | Caspe |
| Campo de Belchite | Maella |
| Sos del Rey Católico | Valderrobres |
| Tauste | Villamayor |
| Alagón | Mequinenza |

Tabla 4. ZBS con exceso de riesgo. Mujeres

| ZONA BÁSICA DE SALUD | |
|---|--|
| Almudévar | Zaragoza Capital (Delicias Norte) |
| Huesca Capital 1 (Perpetuo Socorro) | Ariza |
| Huesca Capital 2 (Santo Grial) | Calatayud Rural |
| Sariñena | Calatayud Urbana |
| Huesca Capital 3 (Pirineos) | Alfambra |
| Barbastro | Calamocha |
| Monzón Urbana | Monreal del Campo |
| Zaragoza Capital (Rebolería) | Sarrión |
| Zaragoza Capital (Independencia) | Teruel Capital (Teruel Ensanche) |
| Zaragoza Capital (Madre Vedruna-Miraflores) | Hijar |
| Zaragoza Capital (Sagasta-Ruiseñores) | Luna |
| Zaragoza Capital (San José Norte) | Zuera |
| Zaragoza Capital (Romareda-Seminario) | Zaragoza Capital (Actur Sur) |
| Zaragoza Capital (Hernán Cortés) | Zaragoza Capital (Avda.Cataluña-La Jota) |
| Zaragoza Capital (Fernando El Católico) | Zaragoza Capital (Santa Isabel) |
| Zaragoza Capital (Valdespartera-Montecanal) | Zaragoza Capital (Zalfonada-Picarral) |
| Almunia, La | Zaragoza Capital (Actur Norte) |
| Gallur | Zaragoza Capital (Actur Oeste) |
| Utebo | Zaragoza Capital (Parque Goya) |
| Herrera de los Navarros | |