COMUNICACIONES -> Planificación

La población protegida por SACYL en el futuro.

- **AUTORES:**
Alfredo Maín Pérez; Raquel Monsalve Torron; Jesús Limeres Cochon; Cesar Gómez Fernández; Eva Asensio Rodriguez; José Maria De Lozar Sahagun; Maria Blanco Castaño

- **INTRODUCCIÓN:**
Todo buen gestor intenta encontrar indicadores que le permitan tener una idea precisa de cómo está estructurada su organización y de cómo funciona, para que una vez analizados pueda tomar decisiones que corrijan un mal rumbo en la consecución de objetivos, o que doten de nuevas expectativas de mejora una vez alcanzadas las metas iniciales. En el quehacer diario utiliza cuadros de mando con indicadores seleccionados por su trascendencia, que habitualmente informan de situaciones presentes, pretéritas y series evolutivas retrospectivas.

  Pero además del inevitable presente, debe prever algunas de las situaciones futuras. En algunos casos puede ser suficiente la previsión por lógica de pensamiento, por mera observación del entorno o incluso por ese sexto sentido que la experiencia dota a alguno de los humanos; pero no desdeñando ninguno de los anteriores "métodos", también se pueden utilizar herramientas que nos construyan indicadores de suma importancia para anticipar escenarios futuros.

  La población que reside en Castilla y León y que está protegida por el Sistema Regional de Salud, es sin lugar a dudas el activo principal de la organización sanitaria regional y con la que tienen que interactuar los profesionales para producir unos servicios sanitarios de buena calidad. Prever cual será su volumen y su estructura dentro de unos años, será muy importante si se quieren reorientar nuestros recursos para posicionarlos adecuadamente en el futuro.

  Para realizar una proyección de la población, la ciencia de la Demografía utiliza métodos que aunque actualmente están sometidos a debate se utilizan habitualmente, de los cuales el Estudio de Componentes es el utilizado fundamentalmente en los países de nuestro entorno. En España, el Instituto Nacional de Estadística (INE) hace sus proyecciones de población mediante este procedimiento.

  En este contexto se sitúa nuestro trabajo, siendo el objetivo fundamental hacer una proyección para el año 2022 de la actual población protegida por Sacyl

- **MATERIAL Y MÉTODOS:**
El método de Componentes, elegido para hacer nuestra proyección, es un supuesto hipotético en el cual partiendo de una población inicial clasificada por sexos y grupos quinquenales de edad, construimos una cohorte poblacional a lo largo de los años, aplicando la información disponible de tres variables demográficas (fecundidad, mortalidad y migraciones) y su comportamiento esperado para cada uno de los grupos etarios de la población de partida.

  En una fase inicial se establece con precisión la estructura poblacional y sus tasas: tasa de fecundidad específica por grupos de edad, tasa de mortalidad específica por grupos de edad y el saldo migratorio por grupos de edad. El punto crítico del método radica en la dificultad que supone proyectar las tendencias futuras de las variables demográficas y que en la mayoría de las ocasiones deben aceptarse como tales las opiniones de los expertos. Este es el principal inconveniente del método, lo cual hace que sus conclusiones deban tomarse siempre dentro de un contexto hipotético predefinido de probabilidad incierta.

  Llegado este momento se plantean varios escenarios probables de futuro, construidos con distintas valoraciones de las variables demográficas (todas ellas con unos rangos dentro de una probabilidad lógica), que se utilizan para los cálculos y que de algún modo acotan el grado de incertidumbre de la población proyectada.

  Tomando como base la Proyección de la población de Castilla y León del Padrón del 2002 y corregida con los datos del Padrón de 2005 (D.G. de estadística de la Consejería de Hacienda de Castilla y León), hemos elegido el hipotético escenario en el que se presupone que para el año 2052 la fecundidad habrá crecido un 20%, la emigración disminuirá un 25% y la inmigración aumentará un 40%; por otra parte la esperanza de vida se estima que crecerá un 6% en el año 2100.

  En resumen, el cálculo de la población para un determinado año t (Pt) se puede expresar mediante la ecuación que se expresa a continuación, siendo el sumatorio de todos los grupos quinquenales de edad para cada sexo:
  $Pt = Pt\text{-}1 + Nt\text{-}1,t - Dt\text{-}1,t + It\text{-}1,t - Et\text{-}1,t$
  Pt-1 : población en el año t-1.
  Nt-1,t : nº nacimientos entre el año t-1 y t.
  Dt-1,t : nº fallecimientos entre el año t-1 y t.
  It-1,t : nº inmigrantes llegados entre el año t-1 y t.
  Et-1,t : nº de emigrantes salidos entre el año t-1 y t.

  Estimamos la población protegida por Sacyl para cada provincia y grupo de edad, aplicando el porcentaje medio de tarjetas sanitarias de cada provincia de los años 2002, 2003 y 2004 respecto a las poblaciones de derecho de sus Padrones correspondientes.

Con estos datos se construyen tablas de datos con las proyecciones poblacionales por provincias, por sexos y grupos quinquenales de edad hasta el año 2022.

Se hacen pirámides de población por provincias (evolutivo de las cinco cohortes quinquenales), y una comparación de las variaciones de los grupos de edad en las provincias y en la Comunidad del año 2002 al 2022. Finalmente se hace un evolutivo de los índices de dependencia.

- **CONCLUSIONES:**

La proyección de una población es una herramienta que se puede disponer de ella con no demasiada dificultad y que podrían utilizar nuestros gestores para reorientar los recursos y hacer previsiones de futuro.

Debemos ser cautos al manejar las proyecciones para cada una de las provincias, porque el método advierte del incremento de los errores al estratificar en subpoblaciones más pequeñas.

Con nuestro hipotético escenario la población protegida crecerá en 191.136 personas (+8,0%), siendo Valladolid la provincia que más crecerá porcentualmente 102.022 (+20,7 %) y por el contrario se estima que Palencia será la que tendrá un mayor decremento poblacional: - 7.164 personas (-4,2 %).

No obstante de ser los anteriores datos importantes, hemos de subrayar que como podríamos suponer en la actualidad teniendo en cuenta la esperanza de vida de Castilla y León y su estructura poblacional, el grupo de edad de mayores de 65 años es el que en mayor medida aumentará en la proyección del año 2022: 88.631 más que en 2002 (+1,7 %). Aunque el incremento relativo no parece grande, sí lo es teniendo en cuenta que en el global de nuestra población supondrán alrededor del 25% (663.221 personas). Por el contrario resaltamos que el grupo de menores de 19 años decrecerán relativamente un 1,5%.

Como consecuencia del estancamiento de la población en edad activa (la proyección estima que el grupo de edad de 20 a 64 años decrecerá porcentualmente un 0,2%) y del incremento de población anciana, el Índice de Dependencia Senil (proporción de la población de mayores de 65 años respecto a la de edad activa) se incrementará un 3,1 %. Esto quiere decir que por cada 100 personas en edad activa habrá 41 mayores de 65 años.

Finalmente, teniendo en cuenta que sólo en gasto farmacéutico un pensionista gasta del orden de 8 veces más que un activo, comprenderemos la importancia que adquirirá como carga a los presupuestos sanitarios, pues ese incremento del 1,7% de mayores de 65 años supondrá en ese capítulo un crecimiento de más de un 12 %.