

## Esperanza de Vida \*

Una de las preguntas que recibimos con mayor frecuencia se trata de la esperanza de vida: Cuánto tiempo se asume, en las valoraciones actuariales, que va a vivir el personal que se incluye en éstas? Al igual que sucede con la mayoría de los temas estadísticos, la respuesta es: Depende. Se trata de una valoración incierta dadas las condiciones actuales de una persona o grupo de personas.

A comienzos del 2009, revisamos este tema para la Revista Actuari@, escribimos un artículo en el cual hacemos una revisión teórica de la esperanza de vida (EV) y comparamos los resultados para varios países de América Latina utilizando tablas de mortalidad empleadas en valoraciones pensionales y otros beneficios de retiro.

El artículo se acompaña de una implementación en Excel® la cual permite revisar este tema en detalle, la aplicación permite agregar tablas de mortalidad, de tal

manera que el tema se puede explorar tanto desde el punto de vista teórico, como práctico.

El artículo se puede descargar de la página web de la revista: [www.revista-actuario.com](http://www.revista-actuario.com), el documento se puede descargar como un PDF, la implementación la desarrollamos utilizando Excel®.

Lo invitamos a que descargue tanto el documento como la herramienta de software que lo acompaña y que nos escriba sus comentarios al respecto.

\* Rodrigo Silva, ASA (Associate of the Society of Actuaries) es miembro de la Asociación Colombiana de Actuarios y gerente de la firma Asesorías Actuariales Ltda.

### El Aire Limpio Contribuye a la Esperanza de Vida

De acuerdo a un estudio que se realizó durante dos décadas en Estados Unidos, se llegó a la conclusión de que el aire limpio aumenta la esperanza de vida. La ciudad para la cual dicho aumento es menor es Pittsburgh (10 meses).

Este estudio hace una correlación estadística entre la calidad del aire y la esperanza de vida, eliminando en términos estadísticos, el efecto que introducen el ingreso, el nivel educativo y el tabaquismo, factores que tienen una gran influencia en la Esperanza de Vida y que están ampliamente documentados. El artículo se encuentra en la página de Internet de la [CNN](http://www.cnn.com).

