



# NUMERIS

Consultoría Actuarial y Financiera

## Cálculos Actuariales



NUMERIS es una firma especializada en modelos actuariales de tarificación, evaluación de reservas técnicas, reaseguros y gestión de patrimonio para crear soluciones empresariales

Contamos con actuarios expertos en pasivos pensionales y beneficios a empleados, elaboración de notas técnicas, y modelos de patrimonio adecuado y requerimientos de solvencia

-  Valoración de Pasivos Pensionales y Beneficios a Empleados
-  Elaboración y Auditoría de Notas Técnicas
-  Evaluación de Suficiencia de Reservas Técnicas
-  Modelos de Patrimonio adecuado y Requerimientos de Capital



Valoración de Pasivos Pensionales y Cuotas Partes bajo norma local y normas internacionales (NIC 19)

Beneficios por planes de retiro, planes de aportación y de beneficio definido

Valoración de Beneficios a Empleados y Quinquenios

Valoración de Daños Patrimoniales y Extra Patrimoniales

Análisis de frecuencia y costos de atención por segmentos de pacientes

Evaluación Financiera de esquemas PGP y Cápitas

Valoración de daños patrimoniales, extrapatrimoniales y responsabilidad civil

Modelos actuariales de deterioro de cartera (NIIF 9) y Beneficios a Empleados (NIIF 19)

Evaluación y Auditoría de metodologías de reservas de obligaciones pendientes, conocidas y no conocidas (Resolución 412 de 2015)

Análisis de Presupuestos Máximos No PBS y Estudio Técnico para ajustar Patrimonio Adecuado a 6%

Diseño e Implementación de Subsistemas de Gestión de Riesgos - Circular 04 de 2018

Elaboración de notas técnicas de PAC, RIAS y tarifación de PGP y CÁPITAS

Reservas Técnicas: Evaluación de Suficiencia y Auditoría Actuarial

Estructura de Capital: Evaluación de Patrimonio Adecuado, Optimización esquemas de reaseguro y pruebas de stress (Solvencia II)

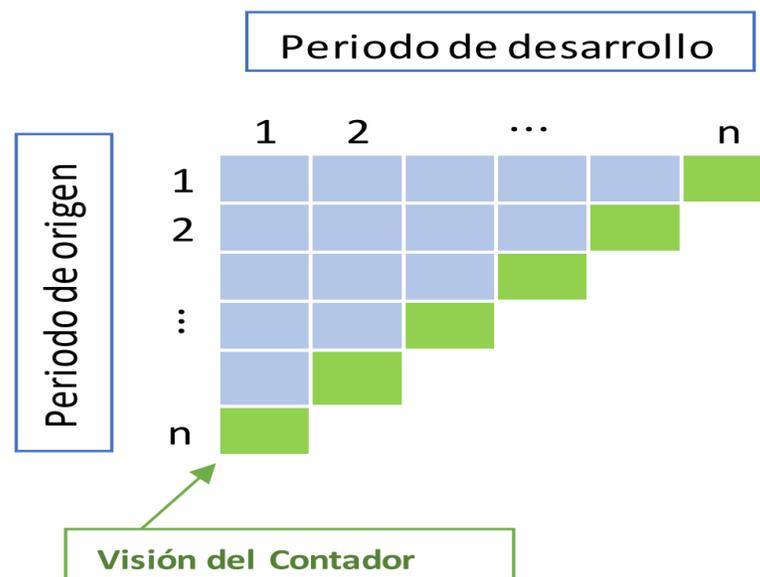
Elaboración y Auditoría de Notas Técnicas y Diseño de Nuevos Productos

Profit Testing, Embedded Value y asesoría actuarial en IFRS 17

1

**NUMERIS** ofrece el servicio actuarial y financiero de valoración y auditoría de reservas técnicas por ramo de seguros.

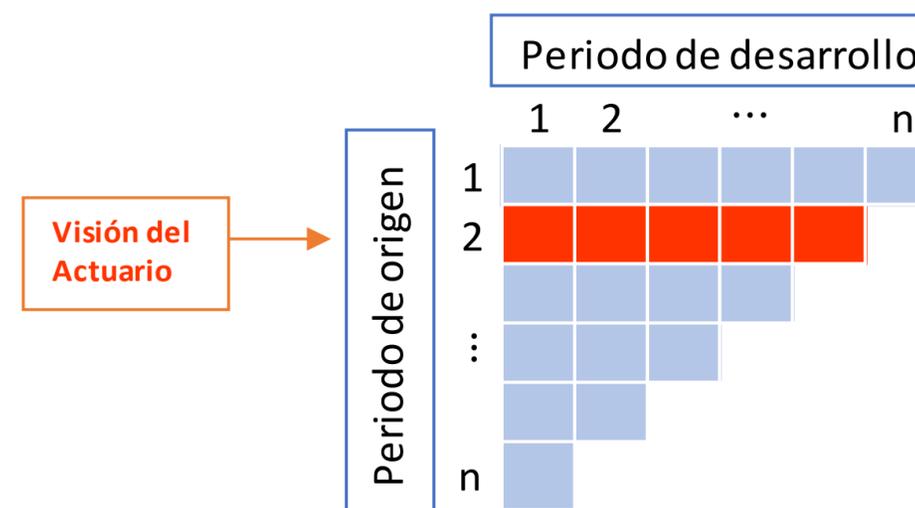
Evaluación de Metodologías aplicadas actualmente



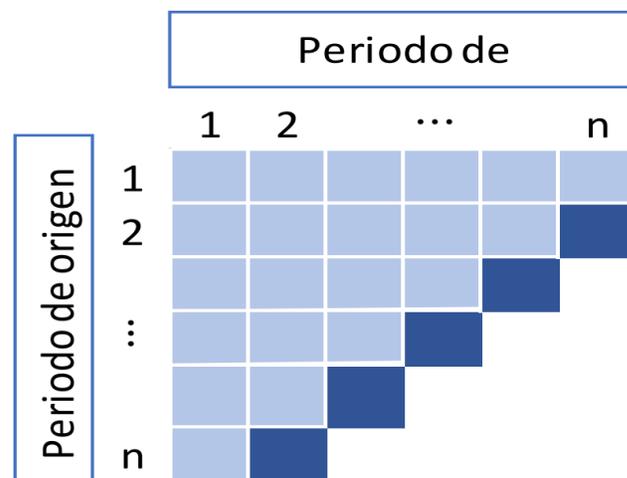
Homologando la visión contable y la actuarial

2

Valoración de Reservas Técnicas, de acuerdo con métodos actuariales aplicados en Solvencia II y teniendo en cuenta las particularidades de cada ramo de seguros.

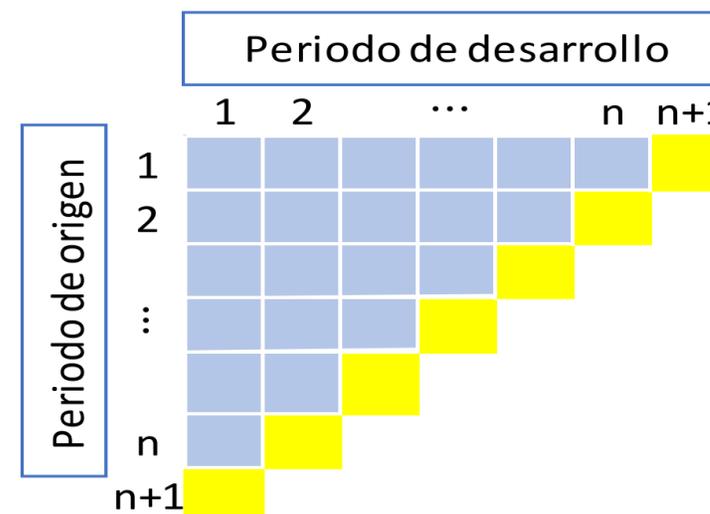


Aplicando métodos de evaluación:



 Predicción del siniestro

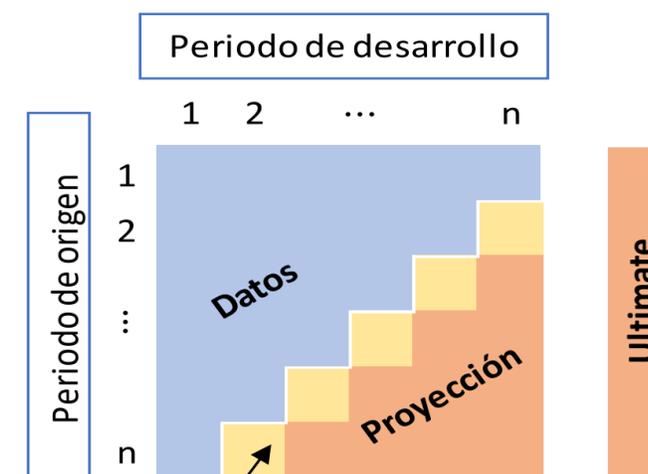
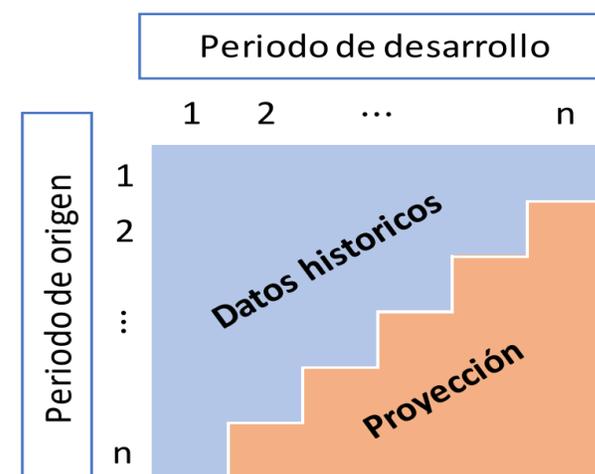
**ULTIMATE RISK**



 Valor real del siniestro

**ONE-YEAR RISK**

Cuantificando riesgo de insuficiencia:



## Nuestro Enfoque:

**Auditoría  
Metodología  
aplicada**

**Metodologías  
alternativas**

**Escenarios de  
stress**

**Evaluación  
financiera**

Metodología AvE

Roll-forward

Análisis de  
eventos atípicos

Análisis  
"Micro-Level"

Riesgo de reserva



Solvencia II

IFRS17



**Σ NUMERIS**  
Consultoría Actuarial y Financiera



[wmayorga@numeris.com.co](mailto:wmayorga@numeris.com.co)



316 493 95 00



[www.numeris.com.co](http://www.numeris.com.co)



Av. La Esperanza No. 51 - 40 Oficina 403  
Centro Empresarial Capital Towers  
Bogotá, Colombia