



Calidad del dato, función actuarial y toma de decisiones supervisoras

Recolección y Explotación de Datos



MINISTERIO DE ECONOMÍA
REPÚBLICA ARGENTINA

VALERIA HIRSCHHORN · SSN

SUPERINTENDENCIA DE
SEGUROS DE LA NACIÓN

Modelo de Supervisión de Datos

1



Recopilación Eficaz

Microservicios
Controles cruzados
Uso de IA para mejorar los controles
No sobrecarga

2



Procesamiento

Cruce con otras fuentes
Congruencia datos
Control focalizado por tipo de dato (ej. sistema Santos)

3



Monitoreo

Seguimiento continuo de indicadores cuantitativos, solvencia y comportamiento de carteras.

4



Alertas Tempranas

Detección anticipada de desvíos en matrices de riesgo técnico, liquidez y suficiencia de reservas.

5



Visualización

Dashboards dinámicos para una respuesta supervisora fundada, oportuna y preventiva.



Prevención

Transformar la recolección masiva de datos en decisiones de supervisión preventivas



Modelo

Reactivo Vs Predictivo



Evaluación Continua

Transición de la supervisión periódica tradicional a la control dinámico.

Arquitectura y Recolección de Datos

RI

SOLVENCIA

Régimen Informativo Financiero

Captura de información contable, estados financieros, balances patrimoniales y capitales mínimos computables para verificar la solvencia del operador.

SIEP

SUSCRIPCIÓN

Emisión de Pólizas

Incorporación ramas pendientes hasta el 2027
Consultas (Mi Argentina / Comprar)
Suficiencia primas / Cúmulos

SINIAS

SINIESTRALIDAD

Info y Análisis de Siniestros

Trazabilidad completa de eventos siniestros: denuncias, montos demandados, reservas, pagos efectivos y montos de recupero.

JyM

JUDICIALIDAD

Juicios y Mediaciones

Monitoreo del pasivo litigioso del mercado, seguimiento de causas en mediación prejudicial y juicios con sentencia pendiente o ejecutoria.



Devolución Información al mercado: mecanismos antifraude , análisis siniestralidad , costos siniestros, transparencia.

SINIAS + JYM -- Función Actuarial

Núcleo de la Función Actuarial

La precisión en la estimación de pasivos contingentes y reservas técnicas (IBNR, IBNER y siniestros pendientes) depende de la granularidad y calidad del dato ingresado:

- ✓ **Consistencia Temporal:** Cronología exacta entre ocurrencia, denuncia, valuación inicial y liquidación final.
- ✓ **Triángulos de Desarrollo:** Calibración de factores de desarrollo por rama y producto para proyecciones actuariales fidedignas.
- ✓ **Control de Suficiencia:** Contraste entre reservas constituidas y costos efectivos de resolución siniestral.

Control Regulatorio

-  Suficiencia reservas
-  Suficiencia primas
-  Control Administrativos
-  IBNR – Metodologías propias

Impacto Supervisor: Permite detectar de forma inmediata pautas de sub-reserva técnica o demoras sistemáticas en la atención de reclamos antes de que comprometan la solvencia institucional.

Funcionalidad

De los Datos a la Acción Supervisora

La convergencia de **RI + SIEP + SINIAS + JyM** transforma datos administrativos dispersos en matrices dinámicas de riesgo técnico – financiero. **Tres enfoques:**

-  **Supervisión Macro:** Detección de tendencias de concentración de riesgo, litigiosidad sectorial e inflación de costos de siniestros a nivel industria.
-  **Supervisión Micro:** Identificación temprana de entidades aseguradoras con alertas de descalce, tarifas insuficientes o pasivos subestimados.
-  **Acción Preventiva:** Emisión de recomendaciones, requerimientos de planes de regularización o ajustes de reservas preventivos.

Principios de Calidad del Dato

Oportunidad Temporal

Información disponible con periodicidad y latencia mínima para evitar diagnósticos desfasados.

Consistencia e Integridad

Cruce entre emisión (SIEP), balance (RI) y siniestros (SINIAS+JYM).

Cuidado de la información

Anonimización
Información agregada



¡Muchas Gracias!

Valeria Hirschhorn

Gerente de Coordinación General -
Superintendencia de Seguros de la Nación