



VOLRISK
CONSULTORES ACTUARIALES

ACERCA DE VOLRISK

Volrisk es una compañía con más de **11 años** de trayectoria y experiencia que tiene presencia en **Colombia y Ecuador** brindando soluciones de **cálculo actuarial** especializado enfocados en atender de forma personalizada y eficiente las necesidades de cada empresa.

Nuestros servicios están desarrollados para que las empresas tomen decisiones acertadas en el presente y puedan enfrentar eficientemente los riesgos y gastos a futuro.

ASÍ OFRECEMOS EL MEJOR SERVICIO

1. La relación con el cliente está definida por **flexibilidad, disposición y capacidad de respuesta.**
2. Nos preocupamos por **entender sus necesidades, detectar los riesgos actuales y futuros**, adelantar las soluciones y descubrir las oportunidades de mejora.
3. Continuamente **innovamos los procesos y las herramientas** para dar un valor agregado a nuestros clientes.
4. Nuestros consultores **permanentemente se capacitan** y se actualizan en los cambios de normas





NUESTRA FILOSOFÍA

La cultura de servicio de Volrisk se basa en **la ética, el compromiso, la calidad y la innovación**. Por todo esto cada cálculo actuarial es **revisado por al menos dos consultores especializados**, y de esta forma garantizar la calidad y precisión en los resultados del proyecto.



NUESTRO COMPROMISO

1

Obrar con diligencia en el proyecto encomendado.

2

Resolver las consultas con celeridad.

3

Guardar reserva de la información que llegue a nuestro conocimiento.

4

Ejecutar el servicio con calidad y eficiencia.

SERVICIOS ACTUARIALES





IDENTIFICACIÓN DE BENEFICIOS SUJETOS A VALUACIONES ACTUARIALES

- Sin costo para su compañía realizaremos una revisión de contratos colectivos, estatutos de beneficios, reglamentos internos de trabajo con el propósito de identificar los beneficios sujetos a las valuaciones actuariales bajo normas locales e internacionales.
- Según las necesidades de la compañía realizaremos una valuación preliminar para determinar la materialidad de los pasivos generados por los beneficios analizados.

REVISIÓN DE VALUACIONES ACTUARIALES

- Revisamos la metodología utilizada para el cálculo actuarial, la determinación de supuestos actuariales, métodos de reconocimiento, etc.
- Analizamos las fluctuaciones del pasivo (ganancias/perdidas actuariales) para determinar los factores de mayor impacto.



VALORACIONES Y ESTIMACIONES DE RESERVAS PARA PLANES

Pensiones, beneficios de largo plazo, beneficios post empleo, planes de salud, planes por terminación o despido bajo normativas locales e internacionales

1. **Determinamos el alcance y la información requerida** de la compañía para las valuaciones actuariales incluyendo su debida revisión y consistencia con años anteriores.
2. **Presentamos a la compañía y a sus auditores nuestras recomendaciones** para la elección de supuestos actuariales incluyendo las metodologías y parámetros utilizados basados en estudios demográficos de la población y estudios económicos del mercado.
3. Desarrollamos el cálculo actuarial bajo **metodologías apropiadas**, incluyendo un análisis de las fluctuaciones en la reserva, consistencia con años anteriores, etc.
4. Realizamos reportes contables bajo normas internacionales utilizando diferentes métodos de reconocimiento de ganancias y pérdidas actuariales (reconocimiento inmediato o diferido vía resultados o vía patrimonio).



METODOLOGÍA

OBJETIVOS

- Analizar el pasivo pensional y laboral de la compañía para determinar su impacto dentro de los estados financieros a futuro.
- Presentar posibles escenarios de los resultados correspondientes a provisión por beneficios de largo plazo, terminación y/o post empleo, ajustando los supuestos actuariales a la realidad de la compañía.

PROCESOS

- Desarrollo de un cronograma.
- Creación de un flujo de trabajo.
- Establecimiento de equipos responsables.
- Adaptación a las necesidades de su compañía.
- Optimización de tiempos de entrega.
- Entrega de resultados de calidad.

DESARROLLO

Nuestros consultores procederán al desarrollo del proyecto teniendo en cuenta diferentes aspectos para brindar una correcta consultoría actuarial.



JURÍDICOS



ECONÓMICOS



DEMOGRÁFICOS



REVISIÓN DE CONTINGENCIAS LABORALES Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

- Revisión de aportes a pensión futuros para ser realizados con el propósito de lograr el mejor escenario de jubilación.
- Realizamos proyecciones de contingencias de beneficios bajo diferentes escenarios económicos y/o demográficos.
- Revisamos sentencias, demandas laborales, etc., para verificar la validez del cálculo actuarial del demandante.
- Cálculos de indexación de mesada pensional, lucro cesante, cálculo de perjuicios, vacíos en las cotizaciones y omisión de aportes a seguridad social, evolución de mesada pensional, etc.
- Elaboración del Dictamen Pericial Independiente y la declaración verbal en la audiencia judicial



DISEÑO, ANÁLISIS, REVISIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y CONSULTA DE:

- Planes de retiro
- Planes de asistencia médica
- Planes de indemnización por terminación incluyendo análisis de tasas de intereses e índices de mercado.
- Programas de lealtad bajo IFRIC 13



SEGUROS Y PLANES DE SALUD



1. Elaboración de notas técnicas de respaldo de tarifa para seguros de vida, seguros generales y planes de salud prepagada (tarificación/pricing).
2. Cálculo y revisión de reservas técnicas de seguros y salud prepagada (reserving).
3. Desarrollo y revisión de material de suscripción para seguros de vida, seguros generales y planes salud prepagada (underwriting).
4. Consultoría para el manejo operativo de reaseguros, y validación de prácticas para el registro y control de contratos de reaseguros.
5. Apoyo y patrocinio en auditorías in-situ o extra-situ del organismo de control.
6. Revisión de portafolios de inversión y cálculo de medidas de riesgo (VaR, Expected Shortfall).

METODOLOGÍA

OBJETIVOS

- Estimar las pérdidas esperadas de la empresa para determinar una tarifa que técnicamente cubra los costos y gastos asociados al riesgo de suscripción.
- Identificar la metodología de cálculo de reservas que se ajuste al marco regulatorio y a la realidad económica de la empresa.

PROCESOS

- Estudio de coberturas en el seguro o plan de salud prepagada.
- Revisión de contratos de reaseguro automáticos y facultativos.
- Análisis y depuración de bases de datos de producción y siniestros.
- Desarrollo de un cronograma de trabajo.
- Evaluación de diferentes metodologías y modelos actuariales.
- Entrega de notas técnicas de tarifa, de reservas o material de suscripción en apego al marco normativo vigente.

DESARROLLO

Nuestros actuarios especializados estudian integralmente el producto objeto de la consultoría actuarial e implementan metodologías adecuadas para el cálculo de reservas o primas.



ASUNTOS REGULATORIOS



ESTADÍSTICA



MERCADO



CAPACITACIÓN A COMPAÑÍAS NACIONALES E INTERNACIONALES

- Introducción a los estándares de IFRS
- Elección de los supuestos actuariales
- Metodología
- Reporte Actuarial
- Comparación entre IFRS y norma local (si aplica)
- Cambios recientes en la normativa
- Problemáticas y perspectivas



DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECCIÓN DE BENEFICIOS

como parte del balance de beneficios para planes de jubilación

Ejemplos

- Contribución definida
- Planes de salario promedio de último año
- Planes “cash balance” con interés garantizado



ANALISIS DE COMPETITIVIDAD DE BENEFICIOS

En el mercado general como en industrias
especificas



SEGURIDAD SOCIAL

- Estudios Actuariales para entidades que conforman el Sistema de Seguridad Social.
- Proyecciones para medir la sostenibilidad de los fondos aplicando estándares internacionales como ISAP 2 (International Standard of Actuarial Practice 2)
- Estudio de Sostenibilidad Financiera de los Fondos Complementarios Previsionales Cerrados: cálculo de punto de equilibrio, sensibilidad de tasas de préstamos, proyección financiera a corto y mediano plazo, tomando en cuenta las inversiones privativas, no privativas y los aportes de los partícipes.





METODOLOGÍA

OBJETIVOS

- Análisis de los ingresos y egresos de la compañía de acuerdo a la realidad del fondo.
- Flujo de ingresos tomando en cuenta factores demográficos y aplicado a la realidad del mercado objetivo.
- Análisis de sensibilidad de las tasas activa y pasiva que ofrece el fondo a sus partícipes.

PROCESOS

- Reunión de trabajo con el fondo para conocer sus características de prestaciones y beneficios.
- Desarrollo de un cronograma.
- Análisis de los datos que partícipes activos, pasivos, inversiones privativas y no privativas, etc.
- Desarrollo de proyecciones de diferentes escenarios.
- Análisis de las tasas de las inversiones privativas que ofrece en fondo con relación a la rentabilidad del mismo.

DESARROLLO

El equipo de trabajo calificado por la Superintendencia de Bancos, luego de conocer la realidad del fondo presenta los resultados para que sea una herramienta para que sirva para la toma de deisiones.



ASUNTOS REGULATORIOS



ESTADÍSTICA



MERCADO

NUESTRO EQUIPO

Contamos con un equipo humano, conformado por consultores actuariales tanto regionales como internacionales, que pertenecen a la Sociedad de Actuarios de EE.UU. y al Instituto de Actuarios del Reino Unido, organizaciones con rigurosos procesos de calificación a nivel mundial.

Cuenta con amplia experiencia como Consultor Senior con responsabilidad por países de la Región Andina (Colombia, Venezuela, Perú y Ecuador) en consultoría especializada en el ámbito de previsión social, consultoría actuarial, programas de compensación, gestión del talento y gestión de riesgos y capital.



TATIANA KONDRATIEVA

GERENTE VOLRISK COLOMBIA

- Especialista en Valuaciones Actuariales para planes de pensión y beneficios
- Graduada con honores de la Universidad Rusa de la Amistad de los Pueblos (RUDN - Российский университет дружбы народов, Moscow) como Matemática.
- Extensión universitaria en Dirección Financiera - Universidad de Barcelona
- Master en Dirección Financiera – EAE Business School y Universidad de Barcelona

Cuenta con amplia experiencia en Estados Unidos, Inglaterra y Colombia como Consultor Senior en consultoría especializada en el ámbito de previsión social, consultoría actuarial, programas de compensación, gestión del talento y gestión de riesgos y capital.



ANDRÉS SORIA

ACTUARIO REGIONAL

- Maestría en Administración Actuarial con mérito académico en el Cass Business School, City University London.
- Miembro de la Sociedad de Actuarios de los EEUU (SOA).
- BSc. Ciencias Actuariales (honores) y Estadísticas - Purdue University, EEUU .
- Miembro de Número de la Asociación Colombiana de Actuarios – ACA
- Actuario calificado por la Superintendencia de Bancos y la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.

ACTUARIOS INTERNACIONALES ASOCIADOS

PAULA LONDOÑO



CONSULTORA FINANCIERA ACTUARIAL

- Especialista en impuestos diferidos.
- Máster en finanzas internacionales, Instituto de Estudios Bursátiles (Madrid).
- Ingeniera en Contabilidad y Auditoría, CPA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE).

LEONARDO LAVERDE



CONSULTOR ACTUARIAL

- Ingeniero Matemático con mención en Estadística e Investigación Operativa, Escuela Politécnica Nacional del Ecuador.
- Especialista en Riesgos Financieros y Seguros.

LAURA LLEWELLYN-JONES



ACTUARIA

Especialista en pensiones y seguridad social.

- Forma parte del Grupo de Trabajo de Acción Covid-19 de IFoA para la Seguridad Social.
- BSc (Hons) Mathematics at the University of Leeds.
- Diploma in Actuarial Management at Cass Business School.
- Fellow of the Institute and Faculty of Actuarie.

PETER TOMPKINS



ACTUARIO CONSULTOR

Especialista en pensiones y seguridad social

- Miembro del Consejo de IFoA, así como del Grupo de Trabajo de Acción Covid-19 de IFoA para la Seguridad Social.
- MA Mathematical Statistics, Trinity College, Cambridge University.
- Fellow of the Institute and Faculty of Actuaries.
- Fellow of the Pensions Management Institute.

NUESTROS CLIENTES



CONSULTORIAS EN LATAM







COLOMBIA

Volrisk Consultores Actuariales S.A.S.
Carrera 78 No. 17 – 57 Edif. Meridiano 13
Oficina 613. Bogotá - Colombia
Teléfono: +57 601 702 73 63
+57 317 3630602
NIT: 900461158-7
info@vol-risk.com

ECUADOR

Volrisk Consultores Actuariales Cía. Ltda
Av. 6 de Diciembre N33-382 y Av. Eloy Alfaro
Edificio Ziza Oficina 703. Quito - Ecuador
Teléfono: +593 2 382 5670
RUC: 1792334314001
infoec@vol-risk.com

 volriskcolombia

 317 3630602

