

Rodrigo Silva, ASA | Résumé

☎ +57 310 438 4270 • ✉ Rodrigo.Silva@habitudes.co • 🌐 [linkedin.com/in/actuariosilva](https://www.linkedin.com/in/actuariosilva)

Educación

HarvardX

Certificación Profesional en Ciencia de Datos,
Módulos cursados: R y Visualización

US
2019–Present

Society of Actuaries (SoA)

Associate of The Society of Actuaries (ASA),

Estados Unidos
2000–2007

La SoA lidera, certifica y entrena a los profesionales en actuaría alrededor del mundo. Designación profesional mundialmente reconocida en la profesión actuarial

Universidad de los Andes

Maestría en Ingeniería Industrial, Investigación de Operaciones y Estadística,
Áreas de investigación: Colas como indicador de gestión

Bogotá, Colombia
1996–1999

Universidad de los Andes

Pregrado en Ingeniería Eléctrica,
Áreas de investigación: Síntesis de voz

Bogotá, Colombia
1989–1995

Universidad de los Andes

Pregrado en Física,
Áreas de investigación: Modelos de Calogero

Bogotá, Colombia
1989–1995

Experiencia Profesional

Vocacional.....

Habitudes

Actuario

Boutique de consultoría cuantitativa creada por expertos en la industria, para crear soluciones a la medida del cliente en temas actuariales, financieros y analíticos.

Logros alcanzados:

- Capitalización de experiencia local e internacional en procesos, trabajo en equipo y metodologías, para ofrecer al mercado un portafolio estructurado de productos y servicios.
- Alianzas cercanas con un grupo selecto de clientes, para acompañarlos en asuntos estratégicos.

Bogotá y Cali, Colombia
2017–Presente

Mercer

Gerente de Retiro

Partiendo de la cartera adquirida en mi firma, Asesorías Actuariales Ltda, liderar el área de Retiro de la organización para la mayor parte de Latinoamérica y el Caribe, para enriquecer y añadir valor a los clientes a partir de la combinación de la experiencia y prácticas de Mercer a nivel mundial, junto con las necesidades locales.

Logros alcanzados:

- Atraer, retener y manejar exitosamente un portafolio de más de 230 clientes, incluyendo grandes corporaciones internacionales, dando mayor valor agregado en cada proyecto, a partir del entendimiento claro de sus necesidades de valoraciones actuariales y desarrollo de talento humano.
- Dirigir, liderar y fomentar el desarrollo profesional y personal del equipo técnico de Retiro de la consultora para la compleción exitosa de los proyectos, junto con la implementación de programas de calidad como técnicas de *peer-review*.
- A partir de las coyunturas macroeconómicas y cambios legislativos en temas de Retiro en los países de la Zona Andina y del Caribe, crear e implementar estrategias corporativas que soportaran el crecimiento continuo del negocio.

Bogotá, Colombia
2013–2017

Asesorías Actuariales Ltda.

Gerente General & Socio

Bogotá, Colombia

1999–2013

Posicionar la firma de consultoría entre las más conocidas y prestigiosas del país en términos de manejo de riesgo actuarial y financiero, especialmente, aquellos riesgos que involucran retiro, beneficios definidos y valoraciones bajo normas contables locales e internacionales (tanto FAS como IFRS).

Logros alcanzados:

- Asesoría a uno de los fondos de pensiones más prestigiosos en Colombia, en la cuantificación de los productos que ofrece a sus clientes (retiros programados, garantías de pensión mínima, excedentes de libre disponibilidad, entre otros) y en proyectos especiales tales como: cuantificación del riesgo por bienes en dación de pago; así como también el diseño, programación y lanzamiento de un app para la cuantificación de pensiones en las distintas modalidades de pensión. Este app fue utilizado por la fuerza comercial y administrativa, a nivel nacional durante varios años.
- Lograr y mantener un portafolio de más de 120 clientes, incluyendo grandes corporaciones multinacionales, que eran asesorados de manera continua en riesgo actuarial y financiero.
- Acompañamiento efectivo a las organizaciones y sus juntas directivas, por medio del entendimiento de sus necesidades detalladas, para alcanzar las metas estratégicas enmarcadas dentro de un adecuado manejo del riesgo actuarial y financiero.

Decisionware Ltda.

Analista

Bogotá, Colombia

1998–1999

Modelaje a gran escala de sistemas industriales utilizando modelos econométricos, bases de datos y de optimización.

Universidad de los Andes

Profesor

Bogotá, Colombia

1994–1999

Profesor de los cursos de física básica, intermedia y avanzada junto con sus áreas experimentales en la facultad de ciencias y cursos de estadística y probabilidad en la facultad de Ingeniería Industrial.

Pro Bono.....

Asociación Colombiana de Actuarios (ACA)

Presidente y diferentes posiciones de liderazgo

Bogotá, Colombia

1999–Presente

Promover, profundizar y ampliar la influencia y participación, de los actuarios en la sociedad y economía Colombiana.

Logros alcanzados:

- Proceso de acreditación de la ACA como miembro pleno de la Asociación Actuarial Internacional - AAI (www.actuaries.org).
- Durante mi presidencia, lideré el proceso por medio del cual duplicamos los miembros de número de la ACA.
- Consolidación del ejercicio de la profesión actuarial mediante la organización, crecimiento y desarrollo sostenible de la Asociación Colombiana de Actuarios - ACA (www.actuarios.org.co).

Becas

Universidad de los Andes: Beca 40 Años - *Universidad de los Andes* para cursar estudios en Física. Bogotá, 1989

Experiencia Académica

Artículo y presentación, 2014: *Which Banana Piece Could be Your Retirement Nest Egg?* - Congreso Internacional de Actuaría; Washington DC, EEUU

Artículo y presentación, 2012: *Which Banana Piece Could be Your Retirement Nest Egg?* - Coloquios de las Secciones de ASTIN, AFIR/ERM y IAALS; Ciudad de México, México

Artículo, 2011: *An Actuarially Fair Law* - International News (No. 54, Ago. 2011), de la sección International Section; Society of Actuaries, EEUU

Artículo y presentación, 2010: *BRAIF: An Actuarial Model for Social Security Valuation* - Congreso Internacional de Actuaría; Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Artículo, 2009: *Artículo sobre Esperanza de vida para Revista Actuario*, www.revista-actuario.com

Artículo, 2008: *BRAIF: A Model Beyond Pension Valuation for the Colombian Army Forces* - International News (No. 46, Dic. 2008), de la sección International Section; Society of Actuaries, EEUU

Artículo, 2007: *Would You Prefer to be a Konqueror, Rather Than an Explorer?* - The Independent Consultant (No. 16, Oct 2007) de la sección *Entrepreneurial Actuaries*; Society of Actuaries, EEUU

Artículo, 2006: *Taking the SoA Exams: An Experience from a Small Consulting Firm Abroad* - The Independent Consultant (No. 12, Oct 2006) de la sección *Entrepreneurial Actuaries*; Society of Actuaries, EEUU

Investigación, 1995: *Grupo de reconocimiento de voz* - Asistente de investigación; Universidad de los Andes, Colombia

Artículo, 1993: *Coautor - Física B y Violación CP* - IX Escuela Nacional de Física Teórica; Universidad Industrial de Santander, Colombia

Investigación, 1991: *Grupo de Altas energías junto con Fermilab Laboratories en el experimento E-710* - Asistente de investigación; Universidad de los Andes, Colombia

Lenguas

Español e Inglés: Totalmente bilingüe

Habilidades Computacionales

Lenguajes de programación: VBA, R y SQL

Otros: MS Office, Power BI, Azure y $\text{\LaTeX}$