

**EDWIN ANDRES GOMEZ PEÑA**

**C.C. 16'943.346 de Cali – Valle**

**Fecha y Lugar de nacimiento: marzo 2 de 1982 – Puerto Tejada (Cauca)**

**Dirección: Avenida 5 Oeste # 19 a 20 Cali – Valle del Cauca**

**Teléfonos: 300 3822694**

**E-mail: [edwinestadistico@gmail.com](mailto:edwinestadistico@gmail.com)**

## **PERFIL PROFESIONAL**

Especialista en Actuaría y Estadístico con conocimiento y experiencia en el desarrollo de metodologías actuariales en salud, construcción de reservas técnicas, cálculo de primas, diseño de nuevos productos y modelos de contratación asegurador-prestador. Con capacidad de organizar y administrar información, garantizando bases de datos actualizadas y entrega de información para la evaluación de la gestión de la entidad en los tiempos estipulados. Manejo de bodegas de datos para consultas en SQL server y en el Software R, Excel avanzado y programación en Visual Basic, además del procesamiento, análisis estadístico y de seguimiento mediante el uso de software como R, @RISK, STATA y SPSS. Constante en el cumplimiento de objetivos a corto, mediano y largo plazo a nivel grupal y personal, con alto grado de responsabilidad, con capacidad para abordar discusión y aplicación de nuevos métodos estadísticos y actuariales para la toma de decisiones.

---

## **EXPERIENCIA Y LOGROS**

### **Actuario Consultor - Actualmente**

El Actuario consultor articula, coordinar y hace seguimiento a la gestión de los procesos, orientándolos a obtener los resultados organizacionales lo que permitirá procesar, validar y analizar la información actuarial de cada unidad con la aplicación de metodologías estadísticas que permitan a la entidad evaluar y corregir los fenómenos de desviaciones económicas, determinando el posible impacto para la organización, apoyándose en un equipo interdisciplinario que su experticia aportaran a la generación, validación y consistencia de la información que sirve de insumo para la construcción de las notas técnicas actuariales requeridas por los clientes internos y externos.

### **Rol del Actuario**

- Realización de Notas de modalidad de Contratación de Servicios en salud. De acuerdo a nuevo decreto de contratación que modifica el Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social 780 de 2016 que regulan las relaciones y contratos entre Entidades Responsables de Pago y Prestadores de Servicios de Salud: ***Nota técnica para la***

**contratación de servicios de salud:** Herramienta para especificar de manera detallada o agregada las tecnologías en salud incluidas en una modalidad de contratación y de pago, su frecuencia de uso o la cantidad estimada, la población a cargo cuando aplique, los valores de precios y/o tarifas de las tecnologías en salud y el valor total por el conjunto de las tecnologías en salud incluidas en cada modalidad de contratación y de pago. Para la elaboración de la nota técnica se deberán utilizar obligatoriamente los catálogos o listas de referencia de las tecnologías definidas por la autoridad competente.

- Seguimiento de notas técnicas de manera mensual y propuesta de ajuste trimestral o semestral de acuerdo a lo establecido en el contrato.
- Distribución de los ingresos de cada IPS de acuerdo a la prestación de servicios y su capacidad instalada.
- Validación y propuesta de nuevas metodologías de reservas técnicas y provisión para las unidades de negocio.
- Implementación de **Business Analytics (BA)**, es un conjunto de técnicas avanzadas que a través de un gran volumen de datos (big data) que tiene una compañía se puedan realizar modelos estadísticos, matemáticos y actuariales permitan poder pronosticar los riesgos u oportunidades que debe contemplar la compañía para la toma de decisiones.
- Implementación de **Business Intelligence (BI)**, al igual que Business Analytics, parte del análisis de su información histórica (big data), con técnicas estadísticas que permitirá a la compañía a visualizar su información por medio de tablas de contingencias, creación de indicadores, tableros de control de servicios prestados, su costos y gastos que ha incurrido la compañía. Esta información la utilizará los diferentes directivos para evaluar si la compañía se está comportando con las proyecciones realizadas de acuerdo a las metas propuestas al inicio del año.
- Seguimiento a los indicadores de prestación de Servicios
- Monitoreo constante de la clasificación única de procedimientos de salud (CUPS) de acuerdo con la Norma vigente (Resolución N° 2077 del 09 diciembre 2021).
- Monitoreo constante de la clasificación CIE -10, Clasificación Estadística Internacional de enfermedades y Problemas relacionados con la Salud.
- Constatar el monto de las Notas técnicas pactadas de acuerdo a la Resolución N° 2381 del 28 diciembre 2021 por la cual se fija el valor de la Unidad de Pago por Capitación- UPC que financia los servicios y las tecnologías del Plan de Beneficios en Salud, de los Regímenes Contributivo y Subsidiado para la vigencia 2022 y se dictan otras disposiciones.

## **Actuario – CAJACOPI EPS**

### **Funciones:**

Creador y líder del proyecto llamado “Plan Nacional de recuperación de la calidad en información – base de datos CAJACAPI ESP”, con este proyecto se busca la cumplir con la ley 1438 de 2011, en sus artículos 114 y 116 donde se indica que la EPS debe contener los requisitos mínimos de calidad y pertinencia en la información.

Validación y mejoramiento en metodología de los cálculos de las Reservas Técnicas de la entidad que permita cumplir con el decreto 2702 de 2014 y la resolución 0412 de 2015 y los diferentes requerimientos de los entes de control y áreas internas.

Procesar, validar y analizar la base de datos insumos para la creación de las Reservas Técnicas con la aplicación de metodologías estadísticas que permitan a la compañía evaluar y corregir los fenómenos de desviaciones económicas, determinando el posible impacto para la organización.

Cálculo y acompañamiento a la subdirección de contratación en diferentes modalidades de contratación como Pago Global Prospectivo (PGP) y Pago por Riesgo Compartido (PRC). Creación de los modelos de contratación por la Ruta Cardiometabolica, Promoción y mantenimiento de la Salud.

**Jefe Inmediato:** José Joaquín Cortes - Director Salud CAJACOPI EPS

**Teléfono:** (5)3860032 Ext 201

**Fecha de Inicio:** Noviembre 05 del 2019. **Fecha de Finalización:** Julio 31 de 2020

## **Director de Actuaría Corporativa– MedPlus Group Holding Empresarial**

### **Funciones:**

Centralizar, procesar, validar y analizar la información estadística de diferente software que contiene la compañía. Con el objetivo de proporcionar información a diferentes unidades estratégicas de negocios (UEN) del grupo empresarial, como empresa de medicina prepagada, centros médicos, UEN ópticas, UEN odontologías, UEN Farmacias, UEN Laboratorios, UEN Imagenología y UEN AMD (servicio de Ambulancias) y análisis para la creación de una clínica de IV Nivel.

Actualizar y crear metodologías de las Notas Técnicas para los diferentes planes pertenecientes a MedPlus medicina prepagada. Construcción de diferentes modelos de contratación con EPS de acuerdo a nuevo proceso de convenios (UT’S).

Cálculos y propuesta de metodologías alternas para las Reservas Técnicas de MedPlus medicina prepagada y de diferentes modalidades de contratación como Monto Fijo, Pago Global Prospectivo (PGP) y Pago por Resultados (PPR), además de realizar instrumentos que permitan medir el costo e ingresos por diferentes rubros como insumo para las otras UEN perteneciente al grupo empresarial.

Dentro de las funciones a demanda estaba la cotización de colectivos para su renovación o nuevos, análisis para inversión de nuevos negocios, incremento de honorarios médicos para Medplus medicina prepagada y centros médicos. Apoyo al área financiera para la realización del presupuesto.

**Jefe Inmediato:** Maria Obanda Mejía - Vicepresidente Financiero

**Teléfono:** 5938111 Ext. 402

**Fecha de Inicio:** septiembre 01 de 2017. **Fecha de Finalización:** septiembre 09 de 2019.

### **Actuario – SaludVida EPS**

#### **Funciones:**

Creación de la Metodología de los cálculos de las Reservas Técnicas de la entidad que permita cumplir con el decreto 2702 del 2014 y la resolución 0412 y los diferentes requerimientos de los entes de control y áreas internas.

Procesar, validar y analizar la base de datos insumos para la creación de las Reservas Técnicas con la aplicación de metodologías estadísticas que permitan a la compañía evaluar y corregir los fenómenos de desviaciones económicas, determinando el posible impacto para la organización.

Dar acompañamiento al Área de Notas Técnicas en la construcción de la metodología del cálculo de tarifas, ajustes de las notas técnicas bajo los modelos de capitación y pagos por resultados (PPR) de la Compañía.

Lidere el proyecto de Optimización de los Procesos para el cálculo de la Reserva Técnica en Saludvida EPS, el objetivo del proyecto es la integralidad y calidad de los sistemas de información por Códigos CUPS y CUMS homologados de acuerdo a la lista normativa incluida en la Resolución 5592 de 2015.

**Jefe Inmediato:** Rodney Pinzon - Gerente de Planeación

**Teléfono:** 314 295 68 01

**Fecha de Inicio:** Octubre 10 del 2016. **Fecha de Finalización:** Agosto 31 de 2017.

### **Analista Nacional de Actuaría– Coomeva Medicina Prepagada**

**Teléfono:** 333 00 00 ext. 25090

#### **Funciones:**

Sistematización de los cálculos de las Reservas Técnicas Medicina de acuerdo a los nuevos requerimientos de normatividad NIFF y MPS. Construcción y ajustes de las notas técnicas, participación de nuevos productos en Coomeva Medicina Prepagada y actualización de las tarifas los diferentes programas.

Procesar, validar y analizar la información actuarial del aseguramiento con la aplicación de metodologías estadísticas que permitan a la compañía evaluar y corregir los fenómenos de desviaciones económicas, determinando el posible impacto para la organización.

Apoyo en la generación, validación y consistencia de la información que sirve de insumo para la construcción de las notas técnicas actuariales requeridas por los clientes internos y externos.

Hasta diciembre del 2015 realice funciones para el Sector Salud Coomeva que comprendía realizar cálculos actuariales para las empresas de Coomeva EPS y Coomeva Medicina Prepagada donde realizaba. Cálculos de las Reservas Técnicas de Coomeva EPS de acuerdo a los nuevos requerimientos de normatividad NIIF. Construcción y ajustes de las notas técnicas bajo los modelos de capitación y PFGP de Coomeva EPS.

**Jefe Inmediato:** Ferney Herrera - Actuario Coomeva Medicina Prepagada

**Teléfono:** 333 00 00 ext. 31623 **Celular:** 313 360 41 17

**Fecha de Inicio:** Octubre 5 del 2012. **Fecha de Finalización:** Octubre 7 del 2016

**Consultor Estadístico-Actuarial**

**Gerencia Hoteles & Resorts - Coomeva Recreación y Cultura**

**Teléfono:** 333 00 00 ext. 31121

**El estudio consistió en:**

De acuerdo al requerimiento de la **Gerencia de Hoteles y Resorts Coomeva**, de crear varios escenarios para el cálculo de la reserva actuarial correspondiente al primer semestre del año 2012, el objetivo de este estudio se enfocó en evaluar los cambios en la formulación de la reserva actuarial que se vienen efectuando en el programa, en este se tuvo en cuenta las fuentes de información, cambios en el porcentaje de administración, inclusión del valor de administración tomado del software Siscor, cambios en valor de reserva negativa a valor cero \$(0).

**Dentro del estudio se desarrollo:**

- Levantamiento de la información contractual de la base de afiliados de H&R Coomeva
- Validación de los datos
- Escenarios de modelos
- Revisión y validación de la formulación actuarial del negocio
- Definición de modelo acorde a la realidad del negocio
- Evaluación del escenario elegido para la reserva actuarial

**Entrega de Resultados:** Dr. Benito Hernando Mariño (**Gerente**)

**Periodo:** Septiembre del 2012

**Estadístico Nacional**

**Director Nacional de Actuaría - Solidaridad y Seguros - Coomeva**

**Teléfono:** 333 00 00 ext. 32226

**Funciones:**

Asistir a la Dirección Nacional de Actuaría con la aplicación de metodologías estadísticas que permitan a la compañía evaluar y corregir los fenómenos de desviación siniestralidad para una adecuada administración de la oferta y demanda de los servicios de previsión y solidaridad.

Evaluar factores que inciden en la siniestralidad y proponer ajustes en los casos requeridos.

Garantizar la suficiencia de la contribución en cada uno de las coberturas ofrecidas por los Fondos de Solidaridad y Auxilio Funerario.

Participar en la definición de los sistemas de información técnica requeridos para el análisis de la siniestralidad y seguimiento al control de las reservas de los fondos.

Diseño de criterios para bases de datos, desarrollo de modelos para las evaluaciones requeridas, diseño de metodologías de seguimiento y monitoreo, Evaluación de las metodologías implementadas en la evaluación, medición, seguimiento y monitoreo.

**Jefe Inmediato:** Salvador Camacho - Director Nacional de Actuaría

**Teléfono:** 333 00 00 ext. 32607.

**Fecha de Inicio:** Febrero 7 del 2012. **Fecha de Finalización:** agosto 21 del 2012

**Analista de Estadísticas**

**Clínica Urológica Salus**

**Teléfono:** 485 7979 Ext. 371

En el periodo de Diciembre 1 de 2011 a Febrero 4 de 2012, desempeñe el cargo de **Líder de Convenios y Estadística** con las siguientes funciones:

Para el área de Convenio se realizó la actualización de los convenios mediante el Software Simens, además de la unificación de los procedimientos a través del manual tarifario ISS 2001.

Establecer controles y seguimiento a la reducción de las glosas generada por diferencia en valor ó codificación de los procedimientos.

Realizar seguimiento a la culminación de contratos ya establecidos y presentar propuesta si se requiere renegociar los contratos.

Actualización de los procedimientos que pasaron hacer POS y actualización de la base de datos de los clientes institucionales.

En el área de Estadística como principales funciones se encuentran:

Diseño de criterios para bases de datos, desarrollo de modelos para el análisis de la información, diseño de metodologías de seguimiento y monitoreo y evaluación de las metodologías implementadas.

Procesar y analizar información estadística requerida para la gestión del servicio. Garantizar bases de datos actualizados de capitados en tiempo real y la información para la evaluación de la gestión de los diferentes programas y comités establecidos por la legislación.

Entrega de informes para la determinación de indicadores de gestión médica y de comportamiento de los servicios por cápita para control en auditoría, además de entrega de indicadores para ajustes de costos a los líderes del macroproceso financiero.

Apoyar los proyectos de investigación de la organización de acuerdo a requerimientos mediante métodos estadísticos. Realizar el seguimiento al cumplimiento de los resultados esperados definidos en el manual de competencias, entre otras.

Apoyo en el seguimiento de políticas. Manejo y análisis de bases de datos en Excel, Access, R y SPSS.

**Jefe Inmediato:** Luz Elsy Carvajal (Gerente General)

**Teléfono:** 485 7979 Ext. 343

**Fecha de Inicio:** Abril 24 del 2010 **Fecha de Finalización:** Febrero 4 del 2012

#### **Coordinador de Grupo de Encuestadores**

**Comfandi**

**Funciones:** Diseñar, aplicar y evaluar la logística de aplicación de encuestas diseñadas según el estudio de Investigación de la entidad.

**Jefe Inmediato:** Estadístico José Aldinever Bonilla

**Teléfono:** 334 0000 Ext. 2272

**Fecha de Inicio:** Octubre del 2009 **Fecha de Finalización:** Diciembre del 2009 (Prestación de Servicio)

## **Estadístico Asistente**

### **Asservicios Ltda.**

**Funciones:** Generación de información a partir del análisis de encuestas mediante metodología estadística para diferentes proyectos.

**Jefe Inmediato:** Subgerente José Lozano C.

**Teléfono:** 6684825 6681272 **Cel:** 315 338 24 86

**Fecha de Inicio:** Enero del 2007 **Fecha de Finalización:** Diciembre del 2008 (Prestación de Servicio)

---

## **EXPERIENCIA ACADEMICA**

### **Asistente en Docencia Universidad del Valle**

#### **Maestría en Salud Pública**

**Materia:** Métodos Cuantitativos

**Docente:** Rodolfo Herrera Estadístico-Epidemiólogo

**Cel.:** 312 8430376

**Funciones:** Asistir al docente principal en las clases de talleres y preparaciones para los parciales y asesoramiento en los trabajos finales en cuanto la construcción y desarrollo de la metodología científica. Esta actividad la realice en el segundo semestre del año 2013 y en los dos semestres del año 2014.

### **Monitor Académico y Administrativo**

#### **Universidad del Valle**

**Funciones:** Diseño, aplicación y evaluación de encuestas de autoevaluación del programa académico de estadística, análisis de indicadores de gestión y elaboración del informe final del proceso de autoevaluación. Actualizar documentación institucional en el proceso de acreditación del programa académico de Estadística.

**Jefe Inmediato:** Profesor Gabriel Conde

**Teléfono:** 333-49-03 Ext. 118

**Fecha de Inicio:** Febrero del 2007 **Fecha de Finalización:** Octubre del 2007.

## **CONSULTOR EN PROYECTOS ACADEMICOS**

Asesoría en el trabajo de grado Efecto del Espesor Sobre Las Propiedades Mecánicas de Materiales Compuestos de Resina Poliéster Reforzados Con Fibra de Vidrio y/o Carga.



Asesoría en el trabajo de grado de maestría en administración de la salud, Factores de Riesgo Presentes en Los Eventos Adversos Asociados a Prescripción de Medicamentos en Pacientes de un Programa de Hipertensión Arterial de una IPS Ambulatoria Privada del Municipio de Guadalajara de Buga – Valle del Cauca, durante el Periodo Comprendido entre 12 de junio y 31 de agosto de 2008.

Asesoría en el trabajo de grado en especialización de gerencia de servicios, Eficacia de la terapia neural y la medicina integrativa en comparación con el manejo de la medicina tradicional en el tratamiento del colon irritable.

Participación en el proyecto de investigación, Variaciones Espaciotemporales de La Biomasa del Fitoplanto y su Correlación Con La Característica Físico Químicas en el Estuario del Río Dagua.

---

## **FORMACIÓN PROFESIONAL**

Maestría en Finanzas, Universidad EAFIT, 2022. Semestre I – **Actualmente.**

Especialización en Actuaría, Universidad Antonio Nariño, 2016.

Estadístico, Universidad del valle, Santiago de Cali, 2011.

Inglés, Learn English International (Dos Módulos)

Bachiller Académico, Colegio Parroquial Santa Isabel de Hungría, Santiago de Cali, 1999.

## **CURSOS Y SEMINARIOS**

- Curso Introduction to Machine Learning and Big Data: An actuarial perspective Universidad Nacional de Colombia. Agosto 2019.
- Diplomado en Ciencias Actuariales y Financieras Universidad del Rosario Bogotá. Agosto 2018.
- XXVIII Simposio de Estadística. Bucaramanga Santander - Ponente. Julio 2018.
- Curso Taller PGP – Pago Global Prospectivo Instituto Colombiano de Formación Integral. Julio 2018.
- XXV Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Investigadores en reproducción Humana (ALIRH) – Barranquilla Atlántico– Poster. Noviembre 2017
- Gestión Integral del Riesgo – Politécnico Superior de Colombia – Octubre 2016.

- XXVI Simposio de Estadística. Sincelejo Sucre - Ponente. Agosto 2016.
- XXIII Simposio de Estadística. Bogotá D.C. Julio 2013.
- Servicio al Cliente, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Agosto del 2012
- Trabajo en Equipo productividad, Adecin Formación y Coaching Empresarial – Abril del 2012
- Econometría, Universidad del Valle
- Técnicas Estadísticas para la Salud nivel I y II, Universidad el Valle
- Actuaría, Universidad del Valle
- XVII Simposio de Estadística. Estadística en la evaluación de riesgos. Santiago de Cali Agosto 2007.
- Excel Avanzado, Comfandi Miraflores - Santiago de Cali Junio 2009
- Cálculo de la volatilidad para el modelo de valoración de Black Scholes Merton, Proyecto de grado Universidad del Valle - Director Gabriel Conde
- Seminario Programación de Macros en Excel 2007, Pontificia Universidad Javeriana Cali

---

## REFERENCIA PERSONALES

**Ingrid Quicazan**, Actuario de SOS.  
Celular. 316-526375

**José Darío Trigos**, vicepresidente Jurídico de Medplus Group.  
Celular. 318-7346433

**Constanza Quintero**, Docente de Posgrado en Actuaría Universidad Antonio Nariño.  
Celular. 310-3378867



---

**Edwin Andres Gómez Peña**  
**C.C. 16.943.346 de Cali**