**Atacando la corrupción en Colombia con tecnología: un análisis multidisciplinar político-estructural y tecnológico.**

Propuesta de Investigación

**Investigador:** Simón Botero Aristizábal

**Asesor de SIP:** Never Betancur Soto

**Colegio Granadino**

**Villamaría, Caldas, Colombia**

**Agosto de 2025**

**Introducción**

La corrupción en Colombia es una de las características mas evidentes y pronunciadas del Estado, tanto a nivel nacional como regional, y si bien muchas soluciones e iniciativas se han implementado para combatirla (como la creación de la Contraloría en 1923 con la misión Kemmerer, el referendo anticorrupción del 2002 y la Consulta popular anticorrupción de 2018), claramente las medidas propuestas no han traído los cambios esperados en materia de eficiencia estatal y gasto público transparente y responsable. Según expertos del Banco de la República, se estima que alrededor del 10% del presupuesto nacional es desperdiciado en corrupción, lo que representa alrededor de 50 billones de pesos anualmente. Esta es una preocupante dinámica que los colombianos aceptamos y damos como incambiable.

En los últimos años, se han dado grandes desarrollos en los campos de tecnologías digitales para el procesamiento de datos y en modelos de inteligencia artificial o “*machine learning*”, que han sido utilizados en los ámbitos empresariales y científicos para crear modelos predictivos y de optimización. Adicionalmente, el *blockchain*  se ha posicionado como la tecnología de punta en materia de registro de transacciones monetarias, siendo utilizado principalmente para rastrear los movimientos de criptomonedas.

La gran mayoría de iniciativas implementadas para combatir este malgasto público se han enfocado en aumentar la responsabilidad penal asociada a la contratación irregular u otras prácticas de corrupción, y esto ha traído resultados mediocres: sin embargo, en la última década, se han visto nuevas iniciativas que pretenden utilizar las tecnologías digitales para rastrear el uso y movimiento de todos los recursos del estado. Este trabajo investigativo pretende combinar ambas perspectivas (la política y la tecnológica) para formular soluciones efectivas que reduzcan la corrupción, atacándola desde una perspectiva no convencional e innovadora.

**Justificación**

Cuando estaba en 6to grado, mis amigos y yo nos hacíamos llamar “Los Políticos”. Nuestras conversaciones en recreo no eran normales: discutíamos un sinfín de ideas sobre los eventos recientes y la actualidad político-social de Colombia, y estos temas nos apasionaban más que cualquier otro. Paso el tiempo y crecimos. Cambiamos. Pero un factor constante en nuestras vidas fue y sigue siendo el interés genuino por los problemas de este país y las discusiones orientadas a formular soluciones para ellos. Muchas otras actividades y experiencias me han reforzado, en lo personal, la idea de que no hay nada más valioso y significativo en esta vida que intentar contribuir un granito de arena a la conformación de un mejor país. Se ha vuelto, más que una idea, en un propósito de vida: el propósito de construir una mejor Colombia. Esta dirección y fin último es la fuerza que me despierta en las mañanas, la fuente de la pasión con la que abordo mis estudios, y la misión que siento, profundamente, que es la razón por la que vine al mundo.

En mi análisis de las causas por las cuales no tenemos el país que soñamos, la corrupción siempre se presenta como uno de los factores más evidentes e influyentes en esta condición: es por esto que determine que, si mi verdadero propósito es “ayudarle” a Colombia, debería empezar atacando los factores que mas contribuyen a la situación actual. En este orden de ideas, decidí abordar esta problemática de la corrupción desde una perspectiva alternativa, porque claramente las soluciones que se han planteado en el pasado no hay funcionado.

La innovación y el cambio no se encuentran en un camino viejo. Combinando mis pasiones dentro del mundo de la tecnología y las matemáticas con mi interés por el sector publico y la política, espero de todo corazón poder hacer un primer acercamiento al que espero sea el trabajo de mi vida y mi legado en el mundo: crear una mejor Colombia.

**Importancia del tema**

El Estado es la única institución (o mejor dicho, conjunto de instituciones) que toca y afecta la vida de cada uno de los ciudadanos del país, y de lejos es la más impactante. El Estado, en su conjunto, crea la condición y realidad del país en todos sus diferentes aspectos: económicos, sociales, políticos, educacionales, culturales, de salud, etc. Teniendo que abarcar un abanico tan grande de responsabilidades, que siempre está en constante crecimiento, los recursos