INFORME DE GESTION

Nombre y Apellido del Contratista: Gonzalo Cossio Escobar

No. Documento de Identificación: 1020794497

No. De Contrato: CD-04-2022-0491

Tipo de Contrato: Prestación de servicios profesionales

Interventor: Mariana Santiago Araujo

Plazo de Ejecución: Hasta el 30 de junio del 2022

Periodo: Junio del 2022

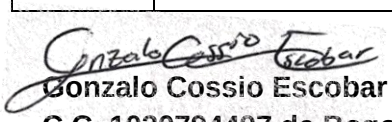
No. de Pago: 006

OBJETO DEL CONTRATO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA BRINDAR APOYO Y ACOMPAÑAMIENTO EN LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS, ADMINISTRATIVAS, Y TÉCNICAS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA DEL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRITAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA.

INFORME DE ACTIVIDADES:

Número de obligación	Obligaciones	Producto
1)	Revisar, comprender y analizar la información disponible en la base de datos de la Secretaría.	Se culminó el proceso de revisión y estudio de la base de datos de la Gerencia de Gestión de Ingresos. A través de la plataforma de SQL Server se extrajo la información mensual del pago de los contribuyentes para los modelos de pronósticos y de clasificación de contribuyentes definidos.
2)	Generar pronósticos a partir de la base de datos disponible en la Secretaría.	A partir de las ejecuciones presupuestales del impuesto de telefonía, sobretasa de la gasolina y alumbrado público se generaron proyecciones de cada uno de estos tributos para el periodo 2022-2032. Para cada uno de estos se utilizaron 2 modelos: ARIMA y Prophet con el fin de poder proyectar mas de un comportamiento de las series de tiempo. Los impuestos de Delineación Urbana y ProHospital

		nivel 1 y 2 fueron proyectados a partir del recaudo historio haciendo uso de los dos modelos mencionados anteriormente. Por último, para el caso de ICA y Predial se hizo uso de los recaudos históricos mensuales de estos impuestos y se proyectaron haciendo uso de un Modelo VAR el cual permite hacer una regresión multivariable para cada una de estas y conocer el efecto de cada una de estas. En los modelos de ICA y Predial se utilizaron variables econométricas. Adjunto se envía un informe donde se describen cada uno de los modelos y se interpretan los resultados obtenidos de cada uno de los pronósticos.
3)	Elaborar informes con indicadores de rendimiento (KPI) para apoyar en la toma de decisiones de la Secretaría.	Se analizó el documento titulado “Formas alternativas de pago del impuesto predial para contribuyentes con condiciones sociales especiales” escrito por Gonzalo Zapata. Se unió el documento de Gonzalo Zapata junto con el primer borrador del análisis realizado para el estudio de elasticidades de los estratos 1 & 2 con el fin de elaborar un documento con mayor soporte para las propuestas para mejorar la cultura de pago del impuesto predial.



Gonzalo Cossio Escobar
C.C. 1020794497 de Bogotá D.C.
Contratista