

TRANSMILENIO S.A.
80100-GERENCIA GENERAL
RESPUESTA PROPOSICION 473 DE 2020
COMUNICACION OFICIAL ENVIADA (..

18/06/2020 16:01:02
2020-EE-07370

Bogotá, D.C. 18 de junio de 2020

Doctor

NEIL JAVIER VANEGAS PALACIO

Subsecretario

Comisión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

Concejo de Bogotá D.C.

Calle 36 N°. 28 a – 41

Ciudad

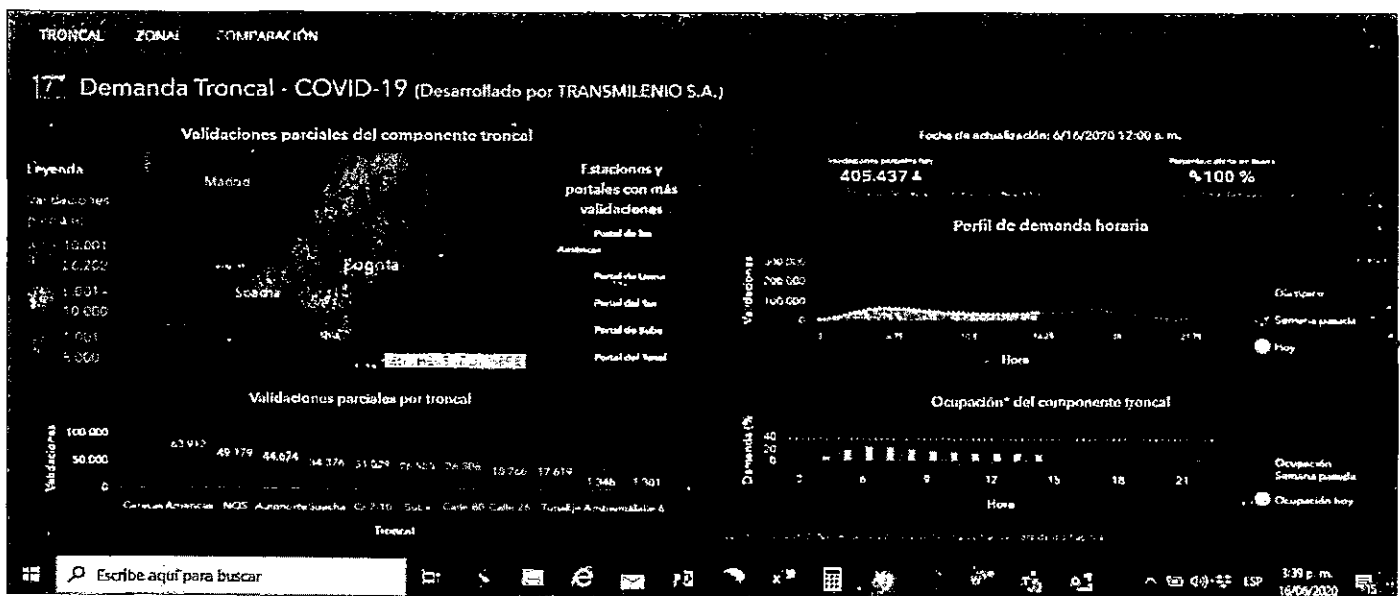
Asunto: Respuesta Proposición 473 de 2020 – Radicado Concejo 2020EE6178 - Radicado TRANSMILENIO 2020ER16753.

Apreciado Doctor Vanegas:

En atención al cuestionario remitido por el Concejo de Bogotá, con el radicado del asunto, relacionado con la proposición N°. 473 de 2020, cuyo tema es "**AGENCIA ANALÍTICA DE DATOS**", nos permitimos brindar respuesta dentro de las competencias de la Entidad, particularmente frente al numeral 3 (toda vez que los demás puntos del cuestionario hacen referencia de manera específica a la Agencia Analítica de Datos), en los siguientes términos:

3. En la actualidad, ¿Qué empresas industriales y comerciales del estado, empresas de economía mixta, o empresas con alguna participación del distrito capital, trabajan procesos inherentes a la analítica de datos como la validación, recolección, integración, almacenamiento, depuración, estandarización, tratamiento, procesamiento, enriquecimiento, visualización, y analítica multifinanciaría de datos estructurados y no estructurados?

En relación con el tema de Analítica de Datos, es de señalar que TRANSMILENIO S.A., a partir de la información de la Bodega de Datos correspondiente a validaciones de los ingresos a los sistemas tanto Troncal como Zonal, y por medio de software de analítica de datos, analiza y observa hechos o fenómenos que permiten predefinir o establecer comportamientos dentro del sistema a fin de tomar entre otros, decisiones de operación. En la imagen que se presenta a continuación, se puede observar un ejemplo de información que se genera en el tablero de control del análisis de datos, la cual igualmente puede ser consultada de manera dinámica en el link que se señala a continuación: <https://arcc.is/1vriqf>.



R-DA-005 Enero de 2016

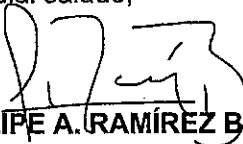
Página 1 de 2



De otra parte, es de mencionar que se viene aplicando analítica de datos a los procesos que se relacionan a continuación y que se ejecutan de forma periódica. Sin perjuicio de lo anterior, es de aclarar que existen otros análisis estadísticos que soportan la toma de decisiones y otras consultas desarrolladas que permiten dar respuesta oportuna a solicitudes de información de diferentes actores de la Entidad y externos.

Proceso
Algoritmo para la asignación de turnos de personal del Centro de Control del Ente Gestor
Algoritmo de estimación de la demanda de buses – SITP Zonal – Matriz Semilla
Cálculo EMIC-componente Zonal (Urbano, Complementario, Especial y Alimentación)
Cálculo del Indicador de Regularidad, componente Zonal (Urbano, Complementario, Especial y Alimentación)- Plataforma EIC
Análisis de información para tablero de Eventos de seguridad del SITP-Qlik Sense
Validaciones 15 min y validaciones por parada y por ruta tablero de STS en ArcGis publicado en la página Web de TMSA
Actualización demanda histórica para tablero online DTB
Análisis de información de km, asignaciones, validaciones, flota operada, Inmovilizaciones, cumplimiento de despachos y posición bus para tablero Reporte online DTB-Qlik Sense
Perfiles de demanda, demanda-oferta, porcentaje de ocupación
Cálculo de intervalo real de paso para tablero Seguimiento Otrosí (intervalo Real)- Qlik Sense
Análisis de Seguimiento a Técnicos de Control del CCEG de la DTB
Carga de información de manifestaciones para el tablero de Manifestaciones- Qlik Sense
Carga de información Tablero de ACCIONES DE REGULACIÓN (DTB)- Qlik Sense
Cenefas de alta demanda pico Am y PM y carga a Bodega de Datos, para Equipo de programación de la DTB, Tablero STS/TIC y Tablero Reporte Online DTB
Datos consolidados para tablero Seguimiento a la operación DTB
Cartas de control de vueltas perdidas

Cordial saludo,


FELIPE A. RAMÍREZ BUITRAGO
Gerente General
TRANSMILENIO. S.A.

Aprobó: Jerzon Carrillo – Director de TICS

Elaboró: Cristian Gutiérrez/ José Luis Garnica/ Marcela Villamil – Dirección de Tics – Dirección de TICS

Nota: Los vistos buenos de las personas que han intervenido en la proyección y revisión del presente documento fueron allegados a la Gerencia General de la Entidad por medio digital.