8.3.11 Escenario Integración flujo de información en el transporte público terrestre de pasajeros en Colombia. - Flujo Oferta (operadores – entes gestores) ➔ Regulación y control

Naturaleza / Ordenamiento Territorial.	Regulación y Control Entidades de Regulación y Control.	Oferta Operadores / Entes Gestores	Demanda Usuarios.

Nacional

Ministerio de Transporte

Superintendencia de Puertos y Transporte

Ente Gestor Transmilenio

- Información Contractual.
- Información de Proyectos.
- Información de Financiera.
- Estadísticas de Operación.

(Información Consolidada)

Planificación de transporte
- Máximo número de buses por operador
- Capacidad de las Plataformas
- Cantidad de cambios de línea
- Porcentaje de variación de frecuencias
- Autonomía de combustible
- Tiempos de espera mínimos
- Tiempos para viajes en vacío
- Tiempos para cambios de plataformas
- Frecuencias máximas, mínimas y óptimas.
- Tiempos de recorrido mínimos, máximos, y óptimos

Operación
- Planificación de oferta y demanda del sistema.
- Resultados evaluación operación del sistema.

Registro del Vehículo
- Datos del vehículo
- Datos del Propietario

Capacidad Transportadora
- Datos Tarjeta de Operación. (Actualización anual)

Control de circulación y amparos
- Registro, Seguro obligatorio de accidentes de transito (SOAT)
- Registro, Revisión Tecno mecánica y de gases.
- Registro, Amparo Extracontractual (daños a terceros).
- Registro, Amparo Contractual (daños a pasajeros).

Chatarrización
- Paz y salvo Secretaría de tránsito.

Planificación de transporte
- Planificación de oferta y demanda del sistema

Transporte Masivo (Operadores Troncales y alimentadores)

Operación
- Programación de flota – Atender demanda de pasajeros estimada por ente gestor.
- Posición del vehículo, velocidad, detenciones apertura de puerta, alerta a eventos.
- Un mapa esquemático de las rutas con la posibilidad de Mostrar los autobuses en ella.
- Información de los conductores, referente a historial de operación
- Kilómetros programados y recorridos por cada autobús
- Mantenimiento flota vehicular

Operación
- Programación de flota – Atender demanda de pasajeros estimada.

Liquidación
- Verifica liquidación aplicada ente gestor.

Ente Gestor de Recaudo SIRCI

Recaudo
- Distribución ingreso agentes y operadores.
- Informe de transacciones fraudulentas o erróneas.

Medios de Pago
- Información detallada de recargas, Canales de distribución, tipo de tarjeta.

Control, seguimiento y evaluación de la operación.
- Desagregación del recaudo por hora, ruta, operador punto de venta
- Informe pasajes vendidos no utilizados, viajes preventa.
- Datos básicos de cada viaje, transbordos, soportado por las TICs.
- La integración con la infraestructura de comunicación de voz desde los Centros de Control.
- Registro y grabación de comunicaciones desde y hacia el autobús.
- Kilómetros recorridos por autobús troncal, alimentador, zonal.
- Número de recorridos realizados por autobús alimentador, troncal zonal.
- Número de servicios realizados por autobús y/o ruta por fecha
- Número de servicios realizados por operadores
- Número de eventos por tipo, conductor y operador de transporte

Usuarios del Sistema Integrado de Transporte (Articulados, Buses, Busetas y Microbuses,)

Registro del Vehículo
- Datos del vehículo
- Datos del Propietario
- Estado de la Vinculacion (Activo- Inactivo)

Operación (Suministra herramienta tecnológica que soporta la planeación de transporte).
- Distribución de viajes por ruta, vehículo,

Control, seguimiento y evaluación de la operación
- La integración con la infraestructura de comunicación de voz desde los centros de control.

Liquidación
- Kilómetros programados y recorridos por operador.
- Horas de operación programadas y efectivas.
- Número de vehículos que operaron.
- Kilómetros totales recorridos por cada autobús.
- Índice de puntualidad.
- Índice de regularidad.
- Identificación de alteraciones no justificadas por operador y vigencia.

Transporte Intermunicipal

- Información Fondos de Reposición.
- Información Social (Aportes).
- Información de Financiera.
- Información de Gestión.

(Información Consolidada)

Registro del Vehículo
- Datos del vehículo
- Datos del Propietario

Capacidad Transportadora
- Certificación de existencia de capacidad transportadora.
- Aceptación, vinculación y desvinculación de vehículos (Afiliación)
- Tarjeta de Operación. (Actualización anual)

Control de circulación y amparos
- Seguro obligatorio de accidentes de transito (SOAT)
- Revisión tecno mecánica y de gases.
- Amparo Extracontractual (daños a terceros).
- Amparo Contractual (daños a pasajeros).

Chatarrización
- Paz y salvo Secretaría de Movilidad o Tránsito.
- Paz y salvo empresa afiliadora

Registro del Vehículo
- Datos del vehículo
- Datos del Propietario

Control de circulación y amparos
- Registro, Seguro obligatorio de accidentes de transito (SOAT)
- Registro, Revisión Tecno mecánica y de gases
- Registro, Amparo Extracontractual (daños a terceros).
- Registro, Amparo Contractual (daños a pasajeros).

Chatarrización
- Paz y salvo Secretaría de tránsito.

Usuarios de Transporte Intermunicipal

Distrital / Municipal

Registro del Vehículo
- Datos de Veículo.
- Datos del Propietario
- Estado de vinculación (Activo – Inactivo).

Registro del Vehículo
- Datos del vehículo
- Datos del Propietario

Capacidad Transportadora
- Datos Tarjeta de Operación. (Actualización Bianual)

Control de circulación y amparos
- Registro, Seguro obligatorio de accidentes de transito (SOAT)
- Registro, Revisión Tecno mecánica y de gases.
- Registro, Amparo Extracontractual (daños a terceros).
- Registro, Amparo Contractual (daños a pasajeros).

Chatarrización
- Paz y salvo Secretaría de tránsito.

Operación
- Distribución de viajes por ruta, vehículo,

Control, seguimiento y evaluación de la operación
- La integración con la infraestructura de comunicación de voz desde los Centros de Control.

Liquidación
- Kilómetros programados y recorridos por operador.
- Horas de operación programadas y efectivas.
- Número de vehículos que operaron.
- Kilómetros totales recorridos por cada Autobús.
- Índice de puntualidad.
- Índice de regularidad.
- Identificación de alteraciones no justificadas por operador y vigencia.

(Suministra herramienta tecnológica que soporta la planeación de transporte).

Transporte Colectivo (Operadores Zonales)

Operación
- Programación de flota – Atender demanda de pasajeros estimada por ente gestor.

Liquidación
- Verifica liquidación aplicada por SIRCI.

Usuarios de Transporte Individual (Taxi)

Secretarías de Movilidad

Secretarías de Transporte

Secretarías de Tránsito y Transporte.

Autonomía Municipal y o Distrital perímetro urbano. Ley 105 de 1993; Artículo 17.

Ente Gestor SITP Transmilenio

Operación
- Planificación de oferta y demanda del sistema

Ente Gestor de Recaudo SIRCI

Planificación de transporte
- Máximo número de buses por operador
- Capacidad de las plataformas
- Cantidad de cambios de línea
- Porcentaje de variación de frecuencias
- Autonomía de combustible
- Tiempos de espera mínimos
- Tiempos para viajes en vacío
- Tiempos para cambios de Plataformas
- Frecuencias máximas, mínimas y óptimas.
- Tiempos de recorrido mínimos, máximos, y óptimos

Operación
- Planificación de oferta y demanda del sistema.
- Resultados evaluación operación del sistema.

Operación
- Programación de flota – Atender demanda de pasajeros estimada por ente gestor.
- Posición del vehículo, velocidad, Detenciones apertura de puerta, alerta a eventos.
- Un mapa esquemático de las rutas con la posibilidad de mostrar los autobuses en ella.
- Identificación de los conductores.
- Kilómetros programados y recorridos por cada autobús
- Horas de operación programadas y realizadas por autobús
- Viajes programados y recorridos por cada autobús
- Viajes despachados a tiempo por operador troncal
- Velocidad promedio por vehículo por servicio
- Velocidad promedio total de la flota
- Informe de excepciones en la operación del servicio.

Control, seguimiento y evaluación de la operación

Informe prestación del servicio Programado vs Ejecutado

Recaudo
- Distribución ingreso agentes y operadores.
- Informe de transacciones fraudulentas o erróneas.

Medios de Pago
- Información detallada de recargas, Canales de distribución, tipo de tarjeta.

Control, seguimiento y evaluación de la operación.
- Desagregación del recaudo por hora, ruta, operador punto de venta
- Informe pasajes vendidos no utilizados, viajes preventa.
- Datos básicos de cada viaje, transbordos soportado por las TICs.
- La integración con la infraestructura de comunicación de voz desde los centros de control.
- Registro y grabación de comunicaciones desde y hacia el autobús.
- Kilómetros recorridos por autobús troncal, alimentador, zonal.
- Número de recorridos realizados por autobús alimentador, troncal zonal
- Número de servicios realizados por autobús y/o ruta por fecha
- Número de servicios realizados por operadores
- Número de eventos por tipo, conductor y operador de transporte

(5 terminales de consulta en oficinas del ente gestor con el sistema de recaudo configurado, en modo consulta) información en línea.

Transporte Individual (Taxi)

Registro del Vehículo
- Datos del vehículo
- Datos del Propietario

Capacidad Transportadora
- Datos Tarjeta de Operación. (Actualización Bianual)

Control de circulación y amparos
- Registro, Seguro obligatorio de accidentes de transito (SOAT)
- Registro, Revisión Tecno mecánica y de gases
- Registro, Revisión Tecno mecánica periódica
- Registro, Amparo Extracontractual (daños a terceros).
- Registro, Amparo Contractual (daños a pasajeros).

Chatarrización
- Paz y salvo Secretaría de tránsito.

Linea Continua en Cualquier color — Información documental o de transferencia de archivos física o electrónica.

Linea Punteada en Cualquier color — Información digital en línea (tiempo real).