



**PRESENTACIÓN CÁLCULO INDICADORES
SISSETU**

PERÍODO : JUNIO DE 2018

Capítulo 1. Infraestructura

						REPORTE DE INFORMACION Sisetu 2018					
INDICADOR	ITEM	DEFINICION	UNIDAD	FRECUENCIA REPORTE INFORMACION	RESPONSABLE TOMA INFORMACION Y CALCULO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
1.1. LONGITUD	1.1.1.	Rutas/Servicios zonal (en SITP)	km	Anual	EG						
	1.1.2.	Rutas para SETP	km	Anual	EG						
	1.1.3.	Rutas/Servicios de alimentación	km	Anual	EG						
	1.1.4.	Rutas/Servicios Pretroncales/Carril prioritario	km	Anual	EG						
	1.1.5.	Rutas/Servicios Troncales	km	Anual	EG						
	1.1.6.	Cable (km en una sola dirección)	km	Anual	EG						
	1.1.7.	Tranvía (km en una sola dirección)	km	Anual	EG						
	1.1.8.	Metro (km en una sola dirección)	km	Anual	EG						
	1.1.9.	Ciclored (ciclocarriles, ciclorutas, ciclobandas, etc)	km	Anual	EG/Municipio						
1.2 Estaciones / Paraderos	1.2.1.	Paradas simples con señalización	No.	Trimestral	EG			600			600
	1.2.2.	Paradas con mobiliario	No.	Trimestral	EG			15			15
	1.2.3.	Estaciones con prevalidación y zona paga	No.	Trimestral	EG			25			25
	1.2.4.	Terminales con prevalidación y zona paga	No.	Trimestral	EG			4			4
	1.2.5.	Estaciones de sistemas de bicicletas públicas	No.	Trimestral	Municipio			N/A			N/A
	1.2.6.	Cicloparqueaderos en zona paga de SITM, SITP, SETP	No.	Semestral	EG/Municipio						N/A
	1.2.7.	Cicloparqueaderos públicos	No.	Semestral	EG/Municipio						N/A
1.3.1.	1.3.1.1.	Número de patios y talleres operación SITM: troncal, pretroncal, alimentación y zonal (en SITP).	No.	Anual	EG						
	1.3.1.2.	Número de patios y talleres operación SETP	No.	Anual	EG						
	1.3.1.3.	Número de patios y talleres operación cable.	No.	Anual	EG						
	1.3.1.4.	Número de patios y talleres operación tranvía.	No.	Anual	EG						
	1.3.1.5.	Número de patios y talleres operación metro.	No.	Anual	EG						

Capítulo 2. Operación

						REPORTE DE INFORMACION SISETU 2018					
INDICADOR	ITEM	DEFINICION	UNIDAD	FRECUENCIA REPORTE INFORMACION ^M	RESPONSABLE TOMA INFORMACION Y CALCULO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
2.1. Equipos /Material rodante	2.1.1.	Buses articulados (180 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG			29			29
	2.1.2.	Buses Biarticulados (250 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	2.1.3.	Buses duales (80 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	2.1.4.	Buses padrones (80 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG			101			101
	2.1.5.	Buses (60 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG			106			106
	2.1.6.	Busetas (40 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	2.1.7.	Minivan (15 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	2.1.8.	Motocarro (4 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	2.1.9.	Triciclos (3 pax aproximado)	No.	Trimestral	Municipio			N.A.			N.A.
	2.1.10.	Bicicletas Públicas	No.	Trimestral	Municipio			N.A.			N.A.
	2.1.11.	Cabinas de cable aéreo	No.	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	2.1.12.	Locomotoras	No.	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	2.1.13.	Vagones de tranvía	No.	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	2.1.14.	Vagones de Metro (250-380 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	2.1.15.	Remanente del TPC convencional	No.	Trimestral	EG			965			965
2.2. Kilometros de Servicio	2.2.1.	Servicios urbanos (SITP; SETP)	km	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	2.2.2.	Servicios de Alimentación	km	Trimestral	EG			1,348,636			1,392,090
	2.2.3.	Pretroncales (duales)	km	Trimestral	EG			1,664,422			1,714,897
	2.2.4.	Servicios Troncales	km	Trimestral	EG			540,928			544,890
	2.2.5.	Cable	km	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	2.2.6.	Tranvía	km	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	2.2.7.	Metro	km	Trimestral	EG			N.A.			N.A.

Capítulo 3. Desempeño

						REPORTE DE INFORMACION Sisetu 2018					
INDICADOR	ITEM	DEFINICION	UNIDAD	FRECUENCIA REPORTE INFORMACION	RESPONSABLE TOMA INFORMACION Y CALCULO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
3.1. Pasajeros	3.1.1.	Pasajeros en rutas /servicios zonal (SITP o SETP)	pax/día	Mensual	EG	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	3.1.2.	Pasajeros en rutas /servicios alimentación	pax/día	Mensual	EG	23249	30824	27882	29620	29458	27652
	3.1.3.	Pasajeros en rutas /servicios pretroncales /duales	pax/día	Mensual	EG	33446	47309	42160	45771	45195	40816
	3.1.4.	Pasajeros en rutas /servicios troncales	pax/día	Mensual	EG	36638	43666	40356	42721	42793	42553
	3.1.5.	Pasajeros en cable	pax/día	Mensual	EG	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	3.1.6.	Pasajeros en Tranvía	pax/día	Mensual	EG	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	3.1.7.	Pasajeros en Metro	pax/día	Mensual	EG	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	3.1.8.	Usuarios de sistema de bicicletas públicas	pax/día	Mensual	Municipio	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	3.1.9.	Viajes diarios en bicicleta	Viajes/día	bienal	Municipio				###		###
	3.1.10.	Viajes totales diarios de pasajeros en todos los modos	Viajes/día	Trienal	Municipio						
	3.1.11.	Estimación de evasión en los sistemas de transporte	Viajes/día	Mensual	Municipio	###	###	###	###	###	###
	3.1.12.	Tiempo promedio de viaje generalizado de los usuarios	Minutos	Semestral	Municipio						###
3.2. Velocidad Comercial Promedio	3.2.1.	Velocidad en rutas /Servicio Zonal (SITP o SETP) día hábil	km/h	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	3.2.2.	Velocidad en rutas /Servicios alimentación día hábil	km/h	Trimestral	EG			18.81			18.81
	3.2.3.	Velocidad en rutas /Servicios pretroncales/duales día hábil	km/h	Trimestral	EG			17.94			17.94
	3.2.4.	Velocidad en rutas /Servicios Troncales día hábil	km/h	Trimestral	EG			33			33
	3.2.5.	Velocidad en rutas /Servicio Zonal (SITP o SETP) día no hábil	km/h	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	3.2.6.	Velocidad en rutas /Servicios alimentación día no hábil	km/h	Trimestral	EG			18.81			18.81
	3.2.7.	Velocidad en rutas /Servicios pretroncales/duales día no hábil	km/h	Trimestral	EG			17.94			17.94
	3.2.8.	Velocidad en rutas /Servicios Troncales día no hábil	km/h	Trimestral	EG			33			33
	3.2.9.	Velocidad en cable	km/h	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	3.2.10.	Velocidad en Tranvía	km/h	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	3.2.11.	Velocidad en Metro día hábil	km/h	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
	3.2.12.	Velocidad en Metro día no hábil	km/h	Trimestral	EG			N.A.			N.A.
3.3. Consumo energético	3.3.1.	Consumo total estimado de ACPM	gal/mes	Semestral	EG						Pendiente (1)
	3.3.2.	Consumo total de Gas Natural	m3/mes	Semestral	EG						N.A.
	3.3.3.	Consumo total de energía eléctrica (Buses, cable, Tranvía, Metro)	MWh/mes	Semestral	EG						N.A.

[1] Ya se envió la comunicación a los concesionarios de operación para solicitarle la información. Está pendiente la respuesta a la misma.

Capítulo 4. Calidad de Servicio

						REPORTE DE INFORMACION SISETU 2018					
INDICADOR	ITEM	DEFINICION	UNIDAD	FRECUENCIA REPORTE INFORMACION	RESPONSABLE TOMA INFORMACION Y CALCULO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
4.1 Calidad Servicios BRT	4.1.1.	Percepción de calidad de servicios: Confiabilidad TRONCAL BRT	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.1.2.	Percepción de calidad de servicios: Frecuencia TRONCAL BRT	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.1.3.	Percepción de calidad de servicios: tiempo de viaje TRONCAL BRT	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.1.4.	Percepción de calidad de servicios: seguridad Ciudadana TRONCAL BRT	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.1.5.	Percepción de calidad de servicios: Comodidad TRONCAL BRT	Escala (1-5)	Anual	EG						
4.2 Calidad Servicios Pretroncales /carriles prioritarios	4.2.1.	Percepción de calidad de servicios: Confiabilidad PRETRONCAL/CARRIL PRIORITARIO	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.2.2.	Percepción de calidad de servicios: Frecuencia PRETRONCAL/CARRIL PRIORITARIO	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.2.3.	Percepción de calidad de servicios: Tiempo de viaje PRETRONCAL/CARRIL PRIORITARIO	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.2.4.	Percepción de calidad de servicios: Seguridad Ciudadana PRETRONCAL/CARRIL PRIORITARIO	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.2.5.	Percepción de calidad de servicios: Comodidad PRETRONCAL/CARRIL PRIORITARIO	Escala (1-5)	Anual	EG						
4.3 Calidad Servicios Zonales	4.3.1.	Percepción de calidad de servicios: Confiabilidad ZONAL (SITP, SETP)	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.3.2.	Percepción de calidad de servicios: Frecuencia ZONAL (SITP, SETP)	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.3.3.	Percepción de calidad de servicios: Tiempo de viaje ZONAL (SITP, SETP)	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.3.4.	Percepción de calidad de servicios: Seguridad Ciudadana ZONAL (SITP, SETP)	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.3.5.	Percepción de calidad de servicios: Comodidad ZONAL (SITP, SETP)	Escala (1-5)	Anual	EG						

Capítulo 4. Calidad de Servicio

						REPORTE DE INFORMACION Sisetu 2018					
INDICADOR	ITEM	DEFINICION	UNIDAD	FRECUENCIA REPORTE INFORMACION ^M	RESPONSABLE TOMA INFORMACION Y CALCULO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
4.4. Calidad Servicios Metro	4.4.1.	Percepción de calidad de servicios: Confiabilidad METRO	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.4.2.	Percepción de calidad de servicios: Frecuencia METRO	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.4.3.	Percepción de calidad de servicios: Tiempo de viaje METRO	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.4.4.	Percepción de calidad de servicios: Seguridad ciudadana METRO	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.4.5.	Percepción de calidad de servicios: Comodidad METRO	Escala (1-5)	Anual	EG						
4.5. Calidad Servicios Tranvía	4.5.1.	Percepción de calidad de servicios: Confiabilidad TRANVIA	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.5.2.	Percepción de calidad de servicios: Frecuencia TRANVIA	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.5.3.	Percepción de calidad de servicios: tiempo de viaje TRANVIA	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.5.4.	Percepción de calidad de servicios: seguridad Ciudadana TRANVIA	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.5.5.	Percepción de calidad de servicios: Comodidad TRANVIA	Escala (1-5)	Anual	EG						
4.6. Calidad Servicios Cable	4.6.1.	Percepción de calidad de servicios: Confiabilidad CABLE	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.6.2.	Percepción de calidad de servicios: Frecuencia CABLE	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.6.3.	Percepción de calidad de servicios: tiempo de viaje CABLE	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.6.4.	Percepción de calidad de servicios: seguridad Ciudadana CABLE	Escala (1-5)	Anual	EG						
	4.6.5.	Percepción de calidad de servicios: Comodidad CABLE	Escala (1-5)	Anual	EG						

Capítulo 5. Asequibilidad Financiera

						REPORTE DE INFORMACION Sisetu 2018					
INDICADOR	ITEM	DEFINICION	UNIDAD	FRECUENCIA REPORTE INFORMACION	RESPONSABLE TOMA INFORMACION Y CALCULO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
5.1. Tarifa servicios BRT	5.1.1.	Tarifa viaje normal (viaje directo)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.1.2.	Tarifa por integración (desde otro servicio)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.1.3.	Tarifa viaje frecuente (por viaje)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.1.4.	Adultos mayores	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.1.5.	Población de menores ingresos (SISBEN)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.1.6.	Personas con discapacidad	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.1.7.	Estudiantes	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.1.8.	Tarifa media (Ingresos totales/pasajeros totales)	COP	Anual	EG/Municipio						
5.2. Tarifa servicios Pretroncales/carriles prioritarios	5.2.1.	Tarifa viaje normal (viaje directo)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.2.2.	Tarifa por integración (desde otro servicio)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.2.3.	Tarifa viaje frecuente (por viaje)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.2.4.	Adultos mayores	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.2.5.	Población de menores ingresos (SISBEN)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.2.6.	Personas con discapacidad	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.2.7.	Estudiantes	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.2.8.	Tarifa media (Ingresos totales/pasajeros totales)	COP	Anual	EG/Municipio						
5.3. Tarifa servicios Zonales	5.3.1.	Tarifa viaje normal (viaje directo)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.3.2.	Tarifa por integración (desde otro servicio)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.3.3.	Tarifa viaje frecuente (por viaje)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.3.4.	Adultos mayores	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.3.5.	Población de menores ingresos (SISBEN)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.3.6.	Personas con discapacidad	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.3.7.	Estudiantes	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.3.8.	Tarifa media (Ingresos totales/pasajeros totales)	COP	Anual	EG/Municipio						

Capítulo 5. Asequibilidad Financiera

						REPORTE DE INFORMACION Sisetu 2018					
INDICADOR	ITEM	DEFINICION	UNIDAD	FRECUENCIA REPORTE INFORMACION ^M	RESPONSABLE TOMA INFORMACION Y CALCULO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
5.4. Tarifa servicios Metro	5.4.1.	Tarifa viaje normal (viaje directo)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.4.2.	Tarifa por integración (desde otro servicio)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.4.3.	Tarifa viaje frecuente (por viaje)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.4.4.	Adultos mayores	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.4.5.	Población de menores ingresos (SISBEN)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.4.6.	Personas con discapacidad	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.4.7.	Estudiantes	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.4.8.	Tarifa media (Ingresos totales/pasajeros totales)	COP	Anual	EG/Municipio						
5.5. Tarifa servicios Tranvía	5.5.1.	Tarifa viaje normal (viaje directo)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.5.2.	Tarifa por integración (desde otro servicio)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.5.3.	Tarifa viaje frecuente (por viaje)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.5.4.	Adultos mayores	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.5.5.	Población de menores ingresos (SISBEN)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.5.6.	Personas con discapacidad	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.5.7.	Estudiantes	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.5.8.	Tarifa media (Ingresos totales/pasajeros totales)	COP	Anual	EG/Municipio						
5.6. Tarifa servicios Cable	5.6.1.	Tarifa viaje normal (viaje directo)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.6.2.	Tarifa por integración (desde otro servicio)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.6.3.	Tarifa viaje frecuente (por viaje)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.6.4.	Adultos mayores	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.6.5.	Población de menores ingresos (SISBEN)	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.6.6.	Personas con discapacidad	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.6.7.	Estudiantes	COP	Anual	EG/Municipio						
	5.6.8.	Tarifa media (Ingresos totales/pasajeros totales)	COP	Anual	EG/Municipio						

Capítulo 6. Seguridad Vial

						REPORTE DE INFORMACION Sisetu 2018					
INDICADOR	ITEM	DEFINICION	UNIDAD	FRECUENCIA REPORTE INFORMACION	RESPONSABLE TOMA INFORMACION Y CALCULO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
6.1. Fatalidades	6.1.	Número de muertos como consecuencia de choques o atropellamientos con la participación de buses del sistema de transporte	No.	Anual	EG / Municipio						
6.2. Heridos	6.2.	Número de heridos como consecuencia de choques o atropellamientos con la participación de buses del sistema de transporte	No.	Anual	EG / Municipio						
6.3. Incidentes	6.3.	Número de incidentes, eventos de trafico y choques en los que estén involucrados vehiculos del sistema	No.	Anual	EG / Municipio						

Envío de la información por correo electrónico el 11 de julio de 2018

Cristian Mauricio Durán Agudelo

De: Cristian Mauricio Durán Agudelo <cristian.duran@metrolinea.gov.co>
Enviado el: miércoles, 11 de julio de 2018 02:50 p.m.
Para: 'dcardozo@mintransporte.gov.co'
CC: jarenas@metrolinea.gov.co
Asunto: Envío calculo indicadores Sisetu Res. 600/17
Datos adjuntos: Sisetu JUNIO 2018 (UMUS).xlsx

Bucaramanga, 11 de julio de 2018

Doctor

DANIEL CARDOZO SAENZ

Unidad de Movilidad Urbana Sostenible - UMUS

Ministerio de Transporte

Cordial saludo.

Respetuosamente nos permitimos efectuar el envío del resultado del cálculo del conjunto de los indicadores del Sistema de Información, Evaluación y Seguimiento al Transporte Urbano (Sisetu), contemplados en la Resolución 600 de 2017, correspondiente al mes de junio de 2018. La información registrada en el indicador 3.1. Pasajeros, corresponde al no. promedio mensual de validaciones diarios, los días Miércoles, en el SITM Metrolínea.

Para tal fin se remite adjunto esta información, diligenciada en las tablas de excel correspondientes.

Atentamente,

Cristian Mauricio Durán A.
Profesional Especializado de Proyectos
METROLÍNEA S.A.