

**CÁLCULO INDICADORES SISETU AÑO 2019**  
**(Resolución 600 de 2017 Mintransporte)**

							REPORTE DE INFORMACION Sisetu 2019				
CAPÍTULO	INDICADOR	ITEM	DEFINICION	UNIDAD	FRECUENCIA REPORTE INFORMACION	RESPONSABLE TOMA INFORMACION Y CALCULO	MARZO	JUNIO	SEPTIEMBRE	METODOLOGIA	
1. INFRAESTRUCTURA	1.1. LONGITUD	1.1.1.	Rutas/Servicios zonal (en SITP)	km	Anual	EG				Medición de kilómetros de acuerdo con reportes promedio de unidades lógicas a bordo de los vehículos. En caso de no contar con el elemento, se reportará la medición directa en campo con odómetro. Se refiere a la distancia física de la ruta más no de los kilómetros requeridos que trata el capítulo 2	
		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					Medición de la longitud de cables y rieles de las rutas en operación. Se refiere a la distancia física de la ruta más no de los kilómetros recorridos que trata el capítulo 2.
		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					Medición directa en campo con odómetro. Se refiere a la distancia física de la ruta más no de los kilómetros recorridos que trata el capítulo 2.
	1.2. Estaciones / Paraderos	1.2.1.	Paradas simples con señalización	No.	Trimestral	EG	600	600	600	Inventario oficial de paraderos con verificación en campo.	
		1.2.2.	Paradas con mobiliario	No.	Trimestral	EG	15	15	15		
		1.2.3.	Estaciones con prevalidación y zona paga	No.	Trimestral	EG	25	25	25		
		1.2.4.	Terminales con prevalidación y zona paga	No.	Trimestral	EG	4	4	4		
		1.2.5.	Estaciones de sistemas de bicicletas públicas (1)	No.	Trimestral	Municipio	6	6	6		
		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. Patios y Talleres	1.3.1.1.	Número de patios y talleres operación SITM: troncal, pretroncal, alimentación y zonal (en SITP).	No.	Anual	EG				Inventario oficial de patios y talleres.	
		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					
		1.3.2.1.	Capacidad de los patios operación SITM: troncal, pretroncal, alimentación y zonal (en SITP).	No.	Anual	EG				Número de unidades de transporte que pueden albergar los patios.	
		1.3.2.2.	Capacidad de los patios operación SETP	No.	Anual	EG					
		1.3.2.3.	Capacidad de los patios operación cable.	No.	Anual	EG					
		1.3.2.4.	Capacidad de los patios operación tranvía.	No.	Anual	EG					
		1.3.2.5.	Capacidad de los patios operación metro.	No.	Anual	EG					
	1.3.3.	Espacio público intervenido	m <sup>2</sup>	Semestral	EG		N/A		Corresponde a la cantidad de m2 de espacio público intervenido, rehabilitado y construido.		
<p>(1) Corresponden a bici-parqueaderos, o estacionamientos para ciclas, los cuales fueron ubicados en algunas de las estaciones del sistema en el año 2016; con el propósito de permitir a los ciudadanos llegar en sus bicicletas a las estaciones, dejarlas estacionadas allí, hacer uso del servicio de transporte masivo para desplazarse hasta su destino, y al momento de retornar recogerlas para poder regresar a sus hogares nuevamente en bicicleta.</p>											
<p>*Consideración general: la frecuencia indicada en la tabla, corresponde al periodo de captura de información por parte de los responsables. Los indicadores deberán reportarse a más tardar 15 días calendario después de finalizado el periodo de captura de la información. En cualquier caso, se deberá contar con la información base de manera que cuando se requiera, se cuente con la información mensualizada para conocer el comportamiento dinámico de los indicadores.</p>											
FECHA (MES):		30-09-19									

							REPORTE DE INFORMACION Sisetu 2019				
CAPÍTULO	INDICADOR	ITEM	DEFINICION	UNIDAD	FRECUENCIA REPORTE INFORMACION <sup>M</sup>	RESPONSABLE TOMA INFORMACION Y CALCULO	MARZO	JUNIO	SEPTIEMBRE	METODOLOGIA	
2. OPERACIÓN	2.1. Equipos /Material rodante	2.1.1.	Buses articulados (180 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG	29	29	29	Información reportada por propietarios o concesionarios de operación a los Entes Gestores. La información se contrastará anualmente con el RUNT en dónde deberán figurar los listados completos de vehículos de propiedad de operadores de flota.	
		2.1.2.	Buses Biarticulados (250 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG	N.A.	N.A.	N.A.		
		2.1.3.	Buses duales (80 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG	N.A.	N.A.	N.A.		
		2.1.4.	Buses padrones (80 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG	101	101	101		
		2.1.5.	Buses (60 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG	106	106	106		
		2.1.6.	Busetas (40 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG	N.A.	N.A.	N.A.		
		2.1.7.	Minivan (15 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG	N.A.	N.A.	N.A.		
		2.1.8.	Motocarro (4 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG	N.A.	N.A.	N.A.		
		2.1.9.	Triciclos (3 pax aproximado)	No.	Trimestral	Municipio	N.A.	N.A.	N.A.		Censos e inventarios oficiales del Municipio
		2.1.10.	Bicicletas Públicas	No.	Trimestral	Municipio	N.A.	N.A.	N.A.		Número de Vehículos al servicio para implementar sistemas de bicicletas públicas
		2.1.11.	Cabinas de cable aéreo	No.	Trimestral	EG	N.A.	N.A.	N.A.	Medición física reportada por propietarios de flota a los Entes Gestores	
		2.1.12.	Locomotoras	No.	Trimestral	EG	N.A.	N.A.	N.A.		
		2.1.13.	Vagones de tranvía	No.	Trimestral	EG	N.A.	N.A.	N.A.		
				2.1.14.	Vagones de Metro (250-380 pax aproximado)	No.	Trimestral	EG	N.A.	N.A.	N.A.
				2.1.15.	Remanente del TPC convencional	No.	Trimestral	EG	951	951	951
	2.2. Kilómetros de Servicio	2.2.1.	Servicios urbanos (SITP; SETP)	km	Trimestral	EG	N.A.	N.A.	N.A.	Sumatoria de kilómetros efectivamente despachados destinados a cubrir cada tipo de servicio (urbano, alimentación, troncal y dual) incluye kilómetros en vacío.  (longitud de línea *2*No. De ciclos) Incluye kilómetros en vacío.	
		2.2.2.	Servicios de Alimentación	km	Trimestral	EG	1.348.790	1.367.195	1.442.893		
		2.2.3.	Pretroncales (duales)	km	Trimestral	EG	1.695.062	1.735.538	1.797.149		
		2.2.4.	Servicios Troncales	km	Trimestral	EG	499.494	543.900	560.551		
		2.2.5.	Cable	km	Trimestral	EG	N.A.	N.A.	N.A.		
		2.2.6.	Tranvía	km	Trimestral	EG	N.A.	N.A.	N.A.		
		2.2.7.	Metro	km	Trimestral	EG	N.A.	N.A.	N.A.		
<p><i>*Consideración general: la frecuencia indicada en la tabla, corresponde al periodo de captura de información por parte de los responsables. Los indicadores deberán reportarse a más tardar 15 días calendario después de finalizado el periodo de captura de la información. En cualquier caso, se deberá contar con la información base de manera que cuando se requiera, se cuente con la información mensualizada para conocer el comportamiento dinámico de los indicadores.</i></p>											
		FECHA (MES):	30-09-19								

							REPORTE DE INFORMACION SISETU 2019										
CAPÍTULO	INDICADOR	ITEM	DEFINICION	UNIDAD	FRECUENCIA REPORTE INFORMACION	RESPONSABLE TOMA INFORMACION Y CALCULO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	METODOLOGIA	
3. DESEMPEÑO	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.	N.A.	N.A.	N.A.	Promedio mensual de validaciones diarias en sistemas centralizados de recaudo los días miércoles.	
		3.1.2.	Pasajeros en rutas /servicios alimentación	pax/día	Mensual	EG	20.031	28.979	28.964	26.182	24.324	25.989	25.313	23.815	27.844		
		3.1.3.	Pasajeros en rutas /servicios pretroncales /duales	pax/día	Mensual	EG	29.251	45.905	46.043	40.671	38.108	39.467	38.875	36.990	44.101		
		3.1.4.	Pasajeros en rutas /servicios troncales	pax/día	Mensual	EG	35.006	41.497	41.873	39.508	35.751	40.214	38.863	34.932	39.807		
		3.1.5.	Pasajeros en cable	pax/día	Mensual	EG	N.A.	N.A.	N.A.	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.	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.	N.A.	N.A.	N.A.	Promedio mensual de los registros diarios de préstamos de bicicletas.	
		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.	N.A.	N.A.	N.A.		
		3.1.9.	Viajes diarios en bicicleta	Viajes/día	bienal	Municipio											Encuestas de viaje en hogares y aforos en corredores de mayor demanda.
		3.1.10.	Viajes totales diarios de pasajeros en todos los modos	Viajes/día	Trienal	Municipio											Encuestas de viaje en hogares ya actualización de matrices Origen Destino
		3.1.11.	Estimación de evasión en los sistemas de transporte	Viajes/día	Mensual	Municipio	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Estimación de la evasión del pago en sistemas de transporte
		3.1.12.	Tiempo promedio de viaje generalizado de los usuarios	Minutos	Semestral	Municipio							N.A.				Se estimará el valor del tiempo promedio de viaje en la ciudad correspondiente
*Consideración general: la frecuencia indicada en la tabla, corresponde al periodo de captura de información por parte de los responsables. Los indicadores deberán reportarse a más tardar 15 días calendario después de finalizado el periodo de captura de la información. En cualquier caso, se deberá contar con la información base de manera que cuando se requiera, se cuente con la información mensualizada para conocer el comportamiento dinámico de los indicadores.																	
FECHA (MES): 30-09-19																	

							REPORTE DE INFORMACION SISETU 2019									
CAPÍTULO	INDICADOR	ITEM	DEFINICION	UNIDAD	FRECUENCIA REPORTE INFORMACION	RESPONSABLE TOMA INFORMACION Y CALCULO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	METODOLOGIA
3. DESEMPEÑO	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.			N.A.	Corresponde al promedio trimestral de los tiempos de recorrido sobre la longitud de las rutas para cada uno de los servicios
		3.2.2.	Velocidad en rutas /Servicios alimentación día hábil	km/h	Trimestral	EG			13,2			13,2			13,2	
		3.2.3.	Velocidad en rutas /Servicios pretroncales/duales día hábil	km/h	Trimestral	EG			19,4			19,4			19,4	
		3.2.4.	Velocidad en rutas /Servicios Troncales día hábil	km/h	Trimestral	EG			33,1			33,1			33,1	
		3.2.5.	Velocidad en rutas /Servicio Zonal (SITP o SETP) día no hábil	km/h	Trimestral	EG			N.A.			N.A.			N.A.	
		3.2.6.	Velocidad en rutas /Servicios alimentación día no hábil	km/h	Trimestral	EG			13,2			13,2			13,2	
		3.2.7.	Velocidad en rutas /Servicios pretroncales/ duales día no hábil	km/h	Trimestral	EG			19,4			19,4			19,4	
		3.2.8.	Velocidad en rutas /Servicios Troncales día no hábil	km/h	Trimestral	EG			33,1			33,1			33,1	
		3.2.9.	Velocidad en cable	km/h	Trimestral	EG			N.A.			N.A.			N.A.	
		3.2.10.	Velocidad en Tranvía	km/h	Trimestral	EG			N.A.			N.A.			N.A.	
		3.2.11.	Velocidad en Metro día hábil	km/h	Trimestral	EG			N.A.			N.A.			N.A.	
		3.2.12.	Velocidad en Metro día no hábil	km/h	Trimestral	EG			N.A.			N.A.			N.A.	
	3.3. Consumo energético	3.3.1.	Consumo total estimado de ACPM	gal/mes	Semestral	EG						870.037				Reporte de consumos facturados de los operadores de flota
		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.				
*Consideración general: la frecuencia indicada en la tabla, corresponde al periodo de captura de información por parte de los responsables. Los indicadores deberán reportarse a más tardar 15 días calendario después de finalizado el periodo de captura de la información. En cualquier caso, se deberá contar con la información base de manera que cuando se requiera, se cuente con la información mensualizada para conocer el comportamiento dinámico de los indicadores.																
FECHA (MES):		30-09-19														