



ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI

SECRETARÍA DE MOVILIDAD



**Al contestar por favor cite estos datos:**

Radicado No.: **202341520200014831**

Fecha: **02-05-2023**

TRD: **4152.020.13.1.953.001483**

Rad. Padre: **202341730100193252**

MARIA RUBIELA GRIJALBA

Celular: 8828306-3007060472

Dirección: carrera 4 No 11-45 oficina 321 Ed Banco de Bogotá

Email: [Beimar.repare@gmail.com](mailto:Beimar.repare@gmail.com)

Cali

Asunto: Alcance a respuesta de información de los semáforos de la calle 13 con carrera 100, con numero de radicado N°202341730100193252

Cordial saludo,

La Secretaría de Movilidad responde a la solicitud de información acerca de los semáforos en la intersección de la calle 13 con carrera 100. La información mostrada en este oficio se basa en el Informe Policial de Accidente de Tránsito (IPAT) con el número A001404569, en el cual se indica que la fecha y hora en cuestión es el viernes 1 de julio de 2022 a las 16:15 horas

A continuación, citan las 3 peticiones hechas por el ciudadano tomando como referencia base el informe policial de accidente de tránsito (IPAT).

- 1) “Indicar la secuencia y tiempo de todos los semáforos que se encuentra en la intersección de la calle 13 con carrera 100 de la ciudad de Cali, para el 21 de junio de 2018.”

R//. En la intersección de la calle 13 con carrera 100 se utiliza un controlador de tráfico de la casa Siemens modelo C 900. Este equipo controla siete planes de señales que se activan en diferentes franjas horarias a lo largo de la semana. El viernes 1 de julio de 2022, a las 16:15 horas, el controlador de tráfico estaba trabajando en el plan 2 de señales. Los detalles del plan, incluyendo tiempos, flujos y secuencias, se describen a continuación.

A considerar:

- ⌘ TIV: Tiempo en que inicia en verde el semáforo.
- ⌘ TFV: Tiempo en que finaliza en verde el semáforo.
- ⌘ TV: Tiempo total de duración del verde en el semáforo.



ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI

SECRETARIA DE MOVILIDAD



Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 202341520200014831

Fecha: 02-05-2023

TRD: 4152.020.13.1.953.001483

Rad. Padre: 202341730100193252

## PLAN DE SEÑALES 2 Y TIEMPO CALLE 13 CARRERA 100 - CICLO 120 SEG.

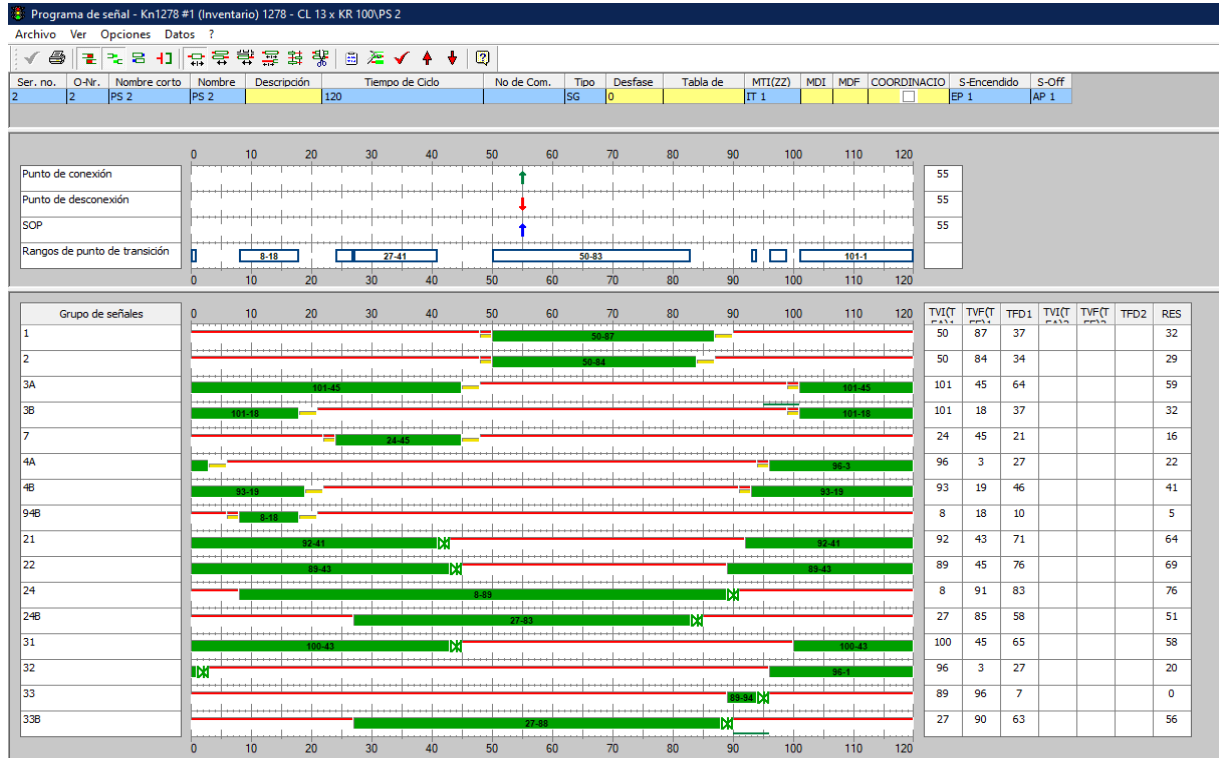


Figura 1. Plan de señales 2, calle 13 carrera 100

Fase	F 1	F 2	F 3	F 4	F 5
N.º EsExt	1	2	3	4	5
O no. BS					
O no. TA	1	2	3	4	5
1	●	⊖	⊖	⊖	⊖
2	●	⊖	⊖	⊖	⊖
3A	⊖	⊖	●	●	●
3B	⊖	⊖	●	●	⊖
7	⊖	⊖	⊖	⊖	●
4A	⊖	⊖	●	⊖	⊖
4B	⊖	●	●	●	⊖
94B	⊖	⊖	⊖	●	⊖
21	⊖	●	●	●	●
22	⊖	●	●	●	●
24	●	⊖	⊖	●	●
24B	●	⊖	⊖	⊖	●
31	⊖	⊖	●	●	●
32	⊖	⊖	●	⊖	⊖
33	⊖	●	⊖	⊖	⊖
33B	●	⊖	⊖	⊖	●

Figura 2. Secuencia de fases, calle 13 carrera 100



ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI

SECRETARÍA DE MOVILIDAD



Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 202341520200014831

Fecha: 02-05-2023

TRD: 4152.020.13.1.953.001483

Rad. Padre: 202341730100193252

Movimiento	Flujo	Movimiento	TIV	TFV	TV
Norte - Sur	1	Calle 13	50	87	37
Sur - Norte	2	Calle 13	50	84	34
Occidente - Oriente	3A	Carrera 100	101	45	64
Occidente - Oriente	3B	Carrera 100	101	18	37
Occidente - Norte	7	Carrera 100	24	45	21
Oriente - Occidente	4A	Carrera 100	96	3	27
Oriente - Occidente	4B	Carrera 100	93	19	46
Oriente - Norte	94B	Carrera 100 – Calle 13	8	18	10
Peatonal Norte - Sur	21	Calle 13	92	43	71
Peatonal Sur - Norte	22	Calle 13	89	45	76
Peatonal Oriente - Occidente	24	Carrera 100	8	91	83
Peatonal Oriente - Occidente	24B	Carrera 100	27	85	58
Peatonal Norte - Sur	31	Calle 13	100	45	65
Peatonal Sur - Norte	32	Calle 13	96	3	27
Peatonal Occidente - Oriente	33	Carrera 100	89	96	7
Peatonal Occidente - Oriente	33B	Carrera 100	27	90	63

Tabla 1. tiempos de semáforo y movimientos calle 13 carrera 100 para el plan 2.

- 2) “La carrera 100 en sentido Oriente- Occidente está compuesta de tres calzadas ¿por favor indicar la secuencia de todos los semáforos de cada una de las tres calzadas que conforman la carrera 100 en sentido Oriente- Occidente?”

R//. La carrera 100 en dirección Oriente – Occidente cuenta con varios semáforos que regulan el tráfico, a continuación, se presenta una tabla con los semáforos que se encuentran en esta vía.

Movimiento	Flujo	Movimiento	TIV	TFV	TV
Oriente - Occidente	4A	Carrera 100	96	3	27
Oriente - Occidente	4B	Carrera 100	93	19	46
Oriente - Norte	94B	Carrera 100 – Calle 13	8	18	10
Peatonal Oriente - Occidente	24	Carrera 100	8	91	83
Peatonal Oriente - Occidente	24B	Carrera 100	27	85	58

Tabla 2. calle 13 carrera 100 sentido Oriente - Occidente para el plan 2.

- 3) “Cuando el semáforo permite girar a la izquierda de la carrera 100 con calle 13 en sentido Occidente- Oriente ¿Cuáles semáforos de la intersección se encuentran en Rojo?”

R//. El semáforo al que se hace referencia en la pregunta es el ubicado en el giro 7, que corresponde a un giro hacia la izquierda. Este semáforo regula el tráfico de todos los vehículos que circulan por la calzada de la carrera 100 en dirección de occidente a oriente y que se dirigen hacia el norte por la calle 13.



ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI

SECRETARÍA DE MOVILIDAD



Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 202341520200014831

Fecha: 02-05-2023

TRD: 4152.020.13.1.953.001483

Rad. Padre: 202341730100193252

A continuación, se muestra en la tabla 3 todos los semáforos que se encuentra en rojo cuando el giro 7 se encuentra en verde.

ESTADO	FLUJO VEHICULAR	FLUJO PEATONAL
ROJO	Flujo 1	Flujo 24B
ROJO	Flujo 2	Flujo 32
ROJO	Flujo 3B	Flujo 33
ROJO	Flujo 4A	Flujo 33B
ROJO	Flujo 4B	
ROJO	Flujo 94B	

Tabla 3. Estado de semáforos.

Atentamente,

  
JAVIER ARIAS CERÓN

Subsecretario de Movilidad Sostenible y Seguridad Vial  
Secretaría de Movilidad.

Proyectó: Gustavo Racines Bolaños – Subsecretaría de Movilidad Sostenible y Seguridad Vial 

En atención del desarrollo de nuestros Sistemas de Gestión y Control Integrados le solicito comedidamente diligenciar la encuesta de satisfacción de usuario accediendo al siguiente enlace:  
[http://www.cali.gov.co/aplicaciones/encuestas\\_ciudadano/view\\_encuesta\\_satisfaccion.php](http://www.cali.gov.co/aplicaciones/encuestas_ciudadano/view_encuesta_satisfaccion.php)