

**TRABAJOS REALIZADOS POR LA  
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA VIAL  
DEL PERIODO  
ABRIL - JUNIO 2021**

**Autorizó:**  
Lic. Leopoldo Hoyos Hernández  
Subdirector de Ingeniería Vial

**Autorizó:**  
Lic. Víctor Hugo Delfín Quiroga  
Director de Movilidad Urbana

**MOVILIDAD URBANA**

---

Ingeniería Vial

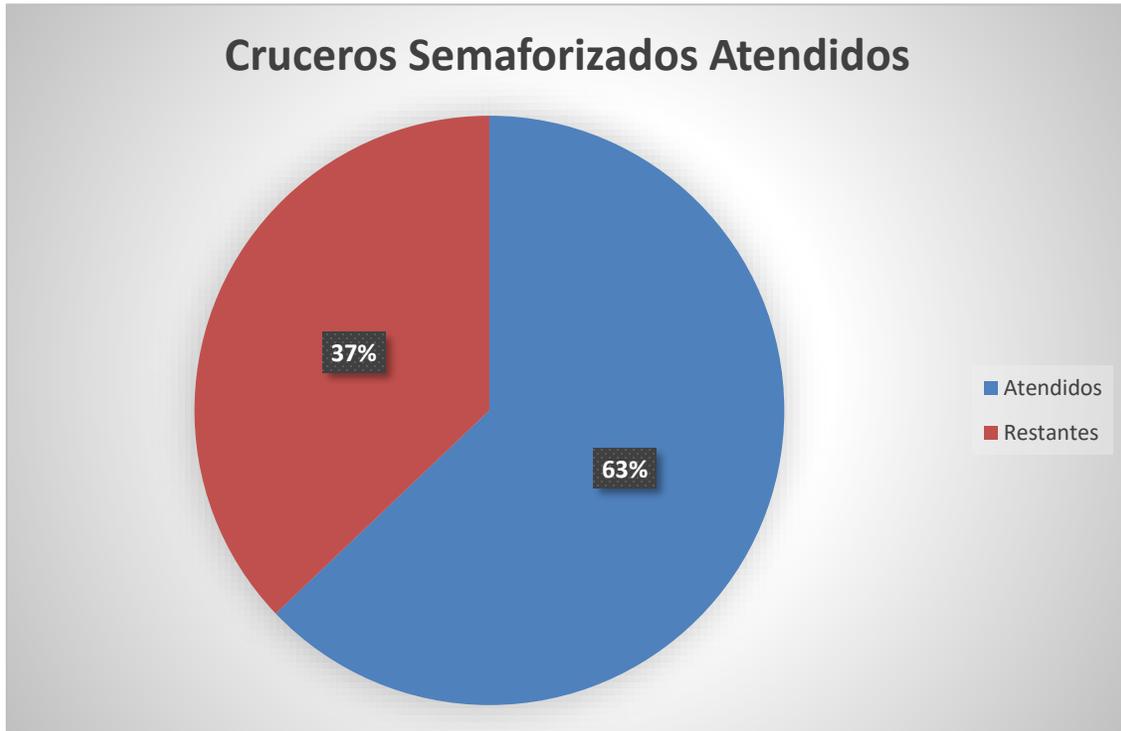
**TRABAJOS REALIZADOS POR LA  
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA VIAL DEL PERIODO  
ABRIL - JUNIO 2021**

***Mantenimiento preventivo y correctivo de semáforos:***

En la Subdirección de Ingeniería Vial se llevaron a cabo diversas actividades con relación al mantenimiento preventivo y correctivo de los semáforos durante el periodo comprendido del 01 de Abril al 30 de Junio del presente año, las cuales se describen a continuación:

<b>TRABAJO REALIZADO</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>TOTAL</b>
Secciones de luces instaladas / cambiadas	<b>94</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>123</b>
Unidades LED'S instaladas / cambiadas	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>36</b>
Cambio Tarjeta CPU	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Cambio Tarjeta Relevadora de Carga	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Cambio Tarjeta Fuente de Poder	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Cambio Fusible	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
Cambio Supresor de Picos	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Cambio Rack de control	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
Reprogramación / reinicio / falla de controles de semáforo	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>47</b>
Semáforos puestos en función o destello	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Revisión de semáforos	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>50</b>
Trabajos en cableado de alimentación, corto en suministro eléctrico, fallas eléctricas	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>62</b>
Trabajos en cableado de semáforo, corto en cable de luces	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>56</b>
Enderezamiento, aseguramiento y retiro de secciones de luces y unidades led's, instalación de viseras	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>45</b>
Trabajos en estructuras de semáforo (colado de bases, raspado y pintura de postes, maniobras de postes, etc.)	<b>141</b>	<b>53</b>	<b>130</b>	<b>324</b>
Recorridos	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>18</b>
Unidades LED's reparadas	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>323</b>	<b>196</b>	<b>263</b>	<b>782</b>

Dando un total de **782 servicios** y atendiendo 139 cruceros semaforizados de los 221 existentes en el Municipio de Veracruz, es decir, el 63 % del parque semafórico.



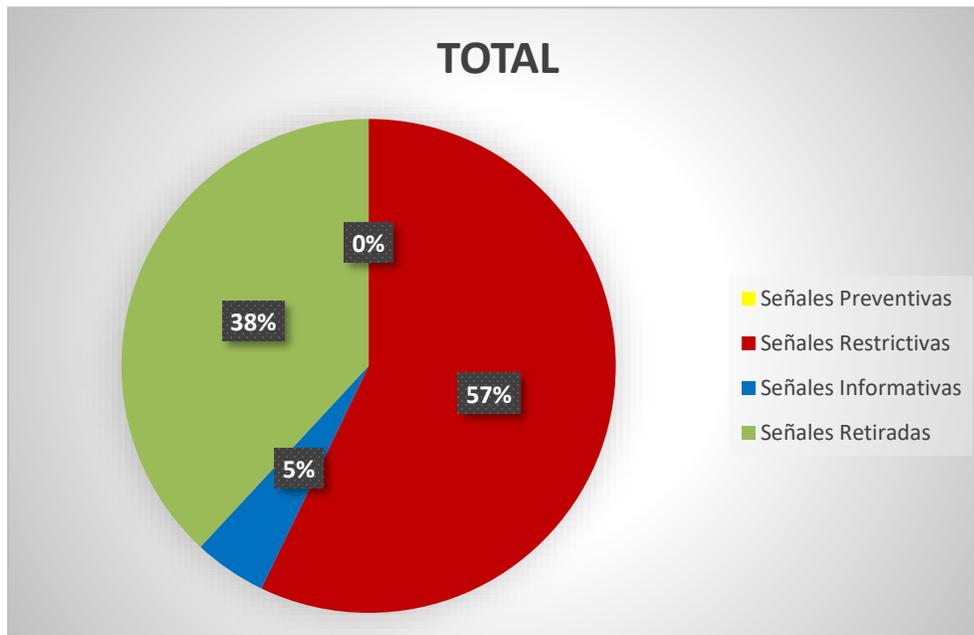
**Señalización Vertical:**

En cuanto a la señalización Vertical de las vialidades, se han instalado **13 señales verticales** (Restrictivas e Informativas), como se muestra en la siguiente tabla:

PERIODO	Señal Preventiva	Señal Restrictiva	Señal Informativa	Señales Ret/Modif.
<b>ABRIL</b>	0	10	0	4
<b>MAYO</b>	0	0	1	1
<b>JUNIO</b>	0	2	0	3
<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

Dando los siguientes totales y gráfica:

DESCRIPCIÓN	TOTAL	
Señales Preventivas	0	<b>13</b>
Señales Restrictivas	12	
Señales Informativas	1	
Señales Retiradas	8	



### BITÁCORA SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FECHA	UBICACIÓN	Señal Preventiva	Señal Restrictiva	Señal Informativa	Señal Retirada	TIPO
09-abr	Prim y Doblado, Col. Flores Magón		2			ALTO
09-abr	Montesinos entre Madero y 5 de Mayo, Col. Centro				4	SE RETIRARON YA QUE FUERON COLOCADOS PARQUIMETROS EN LA ZONA, SE REHABILITAN 3 PTR PARA SU REUTILIZACION
09-abr	López Velarde esquina Hermandad, Col. Miguel Hidalgo		1			ALTO
09-abr	Benito Juárez esquina Hermandad, Col. Miguel Hidalgo		1			ALTO
12-abr	Emilio Portes Gil esquina Adolfo Sugasti, Col. Adolfo López Mateos		2			ALTO
13-abr	Blvd. Ávila Camacho y Washington		1			ALTO
21-abr	Abelardo Rodríguez y Av. Luis Echeverría, Col. Adolfo López Mateos		2			ALTO
21-abr	Cortés y Victoria, Col. Centro		1			ALTO
07-may	Gómez Farías y E. Morales				1	Se reinstaló 1 señal restrictiva de "Uno por Uno", que se encontraba caída.
11-may	José Vasconcelos No. 293 esquina José Goethe, Inf. Chivería			1		DISCAPACITADOS
08-jun	Xicoténcatl No. 588 entre Doblado y Víctimas del 25 de Junio, Fracc. Faros		1			PROHIBIDO ESTACIONARSE, COCHERA EN USO
18-jun	Mario B. Remes y Alonso de Ávila, Fracc. Reforma		1			PROHIBIDO SEGUIR DE FRENTE
19-jun	Juan de la Barrera y; 1. Cerrada Tláloc 2. Tenochtitlan Col. Cuauhtémoc				2	SE MODIFICARON DE 60 A 40 KM/H

30-jun	De Montesinos a Cortés; • Bravo • Hidalgo • Madero • 5 de Mayo • Independencia • Zaragoza • Landero y Coss				1	Se realizó recorrido sobre las avenidas principales del Centro Histórico, retirando propaganda y limpiando las señales verticales restrictivas e informativas, que se encontraran en mal estado.
<b>Subtotal</b>		<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	

**Señalización Horizontal:**

En cuanto a la señalización horizontal de las vialidades, se pintaron aproximadamente **1, 500 m de guarniciones, 177 pasos peatonales, 53 reductores de velocidad**, entre otros servicios, como se muestra en la siguiente tabla:

PERIODO	Guarnición Amarilla / Blanca (m)	Paso Peatonal	Reductor de Velocidad	Flecha Sentido Circulación	Raya de Alto/ Separadora de carril	Instalación de boyas metálicas	Cajón Estacionamiento
<b>ABRIL</b>	780	77	22	0	315	0	0
<b>MAYO</b>	720	58	29	5	2	0	2
<b>JUNIO</b>	0	42	2	148	3737	0	1
<b>Subtotal</b>	<b>1500</b>	<b>177</b>	<b>53</b>	<b>153</b>	<b>4054</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Dando los siguientes totales:

DESCRIPCIÓN	TOTAL	MEDIDA
Pintura guarniciones	<b>1500</b>	metros
Pasos Peatonales	<b>177</b>	unidad
Reductores de Velocidad	<b>53</b>	unidad
Flechas sentido circulación	<b>153</b>	unidad
Rayas de Alto / Separadoras de carril	<b>4054</b>	metros
Instalación de Boyas Metálicas	<b>0</b>	unidad
Cajón de estacionamiento	<b>3</b>	unidad

**BITÁCORA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

FECHA	UBICACIÓN	Guarnición Amarilla / Blanca (m)	Paso Peatonal	Reductor de Velocidad	Flecha Sentido Circulación	Raya de Alto/ Separadora de carril	Instalación de boyas metálicas	Cajón de estaciona- miento
05-abr	Av. Guadalupe Victoria y República de Cuba, Col. Cristóbal Colón			1				
05-abr	Av. Revillagigedo entre Constitución y Montesinos, Col. Cristóbal Colón			1				
05-abr	Av. Cuauhtémoc y República de Paraguay, Col. Cristóbal Colón			2				
05-abr	Av. Río Medio entre Chumpan y Camino Real, Fracc. Lomas de Río Medio			4				
06-abr	Av. Ruiz Cortines entre Laguna de Mandinga y Tamos, U. Hab. Coyol Sección IV			1				
06-abr	Vialidad B8 entre B2 y B3, U. Hab. Coyol Sección IV			1				
06-abr	Vialidad B2 entre Laguna de Tamos y Vialidad B6, U. Hab. Coyol Sección IV			2				
07-abr	Violetas y Aurrera Coyol, Colonia El Coyol		2					
07-abr	Ursulo Galván entre Paso y Troncoso y Velázquez de la Cadena, Col. Centro			1		285		
08-abr	Agustín Acosta Lagunes esquina Av. Manuel A. Camacho, Col. Adolfo López Mateos			1				
08-abr	Pino Suárez esquina Av. Manuel A. Camacho, Col. Adolfo López Mateos			1				
08-abr	Venustiano Carranza esquina Av. Manuel A. Camacho, Col. Adolfo López Mateos			1				
08-abr	Constituyentes y Mario Molina, Col. Centro			1				
08-abr	Popocatépetl entre J.B. Lobos y Derrumbadas, U. Hab. Los Volcanes			2				

13-abr	Popocatépetl entre J.B. Lobos y Derrumbadas, U. Hab. Los Volcanes			3				
24-abr	Iztaccihuatl entre J.B. Lobos y Derrumbadas, U. Hab. Los Volcanes					30		
27-abr	5 de Mayo y Lerdo	40	4					
27-abr	5 de Mayo y Mario Molina	40	4					
27-abr	5 de Mayo y Serdán	40	4					
27-abr	5 de Mayo y Arista	40	4					
27-abr	5 de Mayo y E. Morales	40	4					
27-abr	5 de Mayo y Canal	40	4					
27-abr	5 de Mayo y Rayón	40	2					
27-abr	Independencia y Rayón	40	1					
28-abr	5 de Mayo y Montesinos	20	1					
28-abr	5 de Mayo y Constitución	40	4					
28-abr	5 de Mayo y Emparan	40	4					
28-abr	5 de Mayo y Juárez	40	4					
28-abr	5 de Mayo y Zamora	40	4					
28-abr	5 de Mayo y Ocampo	40	4					
29-abr	Independencia y Rayón		1					
29-abr	Independencia y Ocampo	20	3					
29-abr	Independencia y Canal	40	4					
29-abr	Independencia y E. Morales	40	4					
29-abr	Independencia y Arista	40	4					
29-abr	Independencia y Serdán	40	4					
29-abr	Independencia y Molina	40	4					
29-abr	Independencia y Zamora	20	3					
03-may	Camino Real entre Río Sabinas y Río Agua Verde, Fracc. Lomas de Río Medio 2			2				
03-may	M.A. de Quevedo y E. Morales			1				
03-may	M.A. de Quevedo y Lerdo			1				
03-may	M.A. de Quevedo y República de Colombia			1				
05-may	Independencia y Lerdo	40	3					
05-may	Independencia y Juárez	40	4					
05-may	Independencia y Emparan	40	4					
05-may	Independencia y Constitución	40	4					
05-may	Independencia y Montesinos	40	1					
05-may	Zaragoza y Molina	40	1					

05-may	Zaragoza y Serdán	40	1					
05-may	Zaragoza y Arista	40	1					
05-may	Zaragoza y E. Morales	40	1					
05-may	Zaragoza y Canal	40	2					
05-may	Zaragoza y Rayón	40	2					
05-may	Gómez Farías y Rayón	40	1					
05-may	Gómez Farías y Canal	40	3					
05-may	Landero y Coss y Molina	40	2					
06-may	16 de Septiembre y Serdán	40	4					
06-may	16 de Septiembre y E. Morales	40	4					
06-may	16 de Septiembre y Canal	40	4					
06-may	16 de Septiembre y Rayón	40	3					
07-may	Prol. Cuauhtémoc y Orizaba			1				
11-may	Pinzón No. 519 entre Washington y Martí, Fracc. Reforma							1
11-may	José Vasconcelos No. 293 esquina José Goethe, Inf. Chivería							1
11-may	Profra. Alicia Moreno entre Paseo Playa Linda y Paseo del Lago, Inf. Buenavista			2				
12-may	Sistema Métrico Decimal y Carlos Reyes Montoya, Col. Benito Juárez			1				
12-may	Sistema Métrico Decimal y Libertad de Culto, Col. Benito Juárez			1				
14-may	Profra. Alicia Moreno entre Paseo Playa Linda y Paseo del Lago, Inf. Buenavista			5				
14-may	Paseo del Lago entre Profra. Alicia Moreno y Enrique Segarra, Inf. Buenavista			2				
14-may	M.A. de Quevedo y Carlos Cruz			1				
15-may	M.A. de Quevedo y Juárez			1				
15-may	M.A. de Quevedo y Serdán			1				
15-may	M.A. de Quevedo y E. Morales			1				
15-may	M.A. de Quevedo y Velázquez de la Cadena			1				
15-may	M.A. de Quevedo y República de Paraguay			2				

17-may	Profra. Alicia Moreno entre Paseo Playa Linda y Paseo del Lago, Inf. Buenavista		8					
18-may	Lucio Gallardo Pavón y Sol de Otoño, Fracc. Vista Mar		3		5			
18-may	General Miguel Alemán y Alfredo Iglesias, Fracc. Moderno		2			1		
19-may	General Miguel Alemán y Alfredo Iglesias, Fracc. Moderno					1		
25-may	Av. Humanidad y Urbina, Col. Unidad Veracruzana			2				
25-may	Av. Humanidad y López Velarde, Col. Unidad Veracruzana			2				
25-may	Arista esquina Constituyentes, Col. Centro			1				
02-jun	Vicente Lombardo entre Checoslovaquia y Colombia, Col. Las Caballerizas			1				
03-jun	Tamul y Av. Texolo, Fracc. Los Torrentes		1					
03-jun	Tamul y Av. Tonachi, Fracc. Los Torrentes		3					
03-jun	Tamul y Av. Tlalixcoyan, Fracc. Los Torrentes		1					
08-jun	Xicoténcatl No. 588 entre Doblado y Víctimas del 25 de Junio, Fracc. Faros							1
15-jun	J.B. lobos y Central, Col. Las Bajadas			1				
17-ene	J.B. Lobos y Pino Suárez, Col. Centro		4		5			
18-jun	Mario B. Remes y Alonso de Ávila, Fracc. Reforma				2			
18-jun	Calle 15 entre J.B. Lobos y Alcocer, Col. Pocitos y Rivera				2			
21-jun	Av. Allende de Sánchez Tagle a Campero, norte a sur					234		
21-jun	Av. Alemán de Campero a Iturbide, norte a sur					140		
21-jun	Av. Alemán de Iturbide a Mina, norte a sur					192		
21-jun	Av. Alemán de Mina a Alacio Pérez, norte a sur					250		

21-jun	Av. Alemán de Alacio Pérez a Juan Enríquez, norte a sur					120			
21-jun	Av. Alemán de Juan Enríquez a Altamirano, norte a sur					202			
21-jun	Av. Alemán de Altamirano a Juan Enríquez, sur a norte					160			
21-jun	Av. Alemán de Juan Enríquez a Alacio Pérez, sur a norte					162			
21-jun	Av. Alemán de Alacio Pérez a Mina, sur a norte					208			
21-jun	Av. Alemán de Mina a Iturbide, sur a norte					192			
21-jun	Av. Alemán de Iturbide a Campero, sur a norte					182			
21-jun	Av. Allende de Campero a Sánchez Tagle, sur a norte					192			
22-jun	Av. Alemán de Sánchez Tagle a Altamirano, sentido norte a sur		12		48				
24-jun	Av. Alemán de Altamirano a Sánchez Tagle, sentido sur a norte		12		58				
25-jun	Av. Alemán de Altamirano a Papantla, sentido norte a sur				23	1503			
29-jun	Cerrada Sol de Otoño y Lucio Gallardo Pavón, Fracc. Vista Mar		1						
29-jun	Acayuca y Pawling Salazar, Col. Chapultepec		4		2				
29-jun	Azucenas y Blvd. Veracruz Norte, Fracc. Geovillas del Puerto				4				
29-jun	Martí entre Alonso de Ávila y Porto Carrero, Fracc. Reforma				4				
30-jun	López Velarde y Honestidad, Col. Miguel Hidalgo		4						
	<b>Subtotal</b>		<b>1500</b>	<b>177</b>	<b>53</b>	<b>153</b>	<b>4054</b>	<b>0</b>	<b>3</b>