

**TRABAJOS REALIZADOS POR LA
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA VIAL
DEL PERIODO
OCTUBRE - DICIEMBRE 2020**

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 **OCTUBRE - DICIEMBRE 2020**

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 Octubre al 31 de Diciembre del presente año, las cuales se describen a continuación:

TRABAJO REALIZADO	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Secciones de luces instaladas / cambiadas	40	22	15	77
Unidades LED'S instaladas / cambiadas	11	9	11	31
Cambio Tarjeta CPU	0	1	0	1
Cambio Tarjeta Relevadora de Carga	1	0	3	4
Cambio Tarjeta Fuente de Poder	0	0	0	0
Cambio Fusible	8	6	3	17
Cambio Supresor de Picos	0	0	1	1
Cambio Rack de control	0	0	0	0
Reprogramación / reinicio / falla de controles de semáforo	24	16	15	55
Semáforos puestos en función o destello	1	0	1	2
Revisión de semáforos	24	22	30	76
Trabajos en cableado de alimentación, corto en suministro eléctrico, fallas eléctricas	20	28	72	120
Trabajos en cableado de semáforo, corto en cable de luces	15	7	12	34
Enderezamiento, aseguramiento y retiro de secciones de luces y unidades led's, instalación de viseras	36	14	49	99
Trabajos en estructuras de semáforo (colado de bases, raspado y pintura de postes, maniobras de postes, etc.)	96	40	30	166
Recorridos	20	18	18	56
Unidades LED's reparadas	0	0	0	0
SUBTOTAL	296	183	260	739

Dando un total de **739 servicios** y atendiendo 165 cruceros semaforizados de los 221 existentes en el Municipio de Veracruz, es decir, el 75 % del parque semafórico.



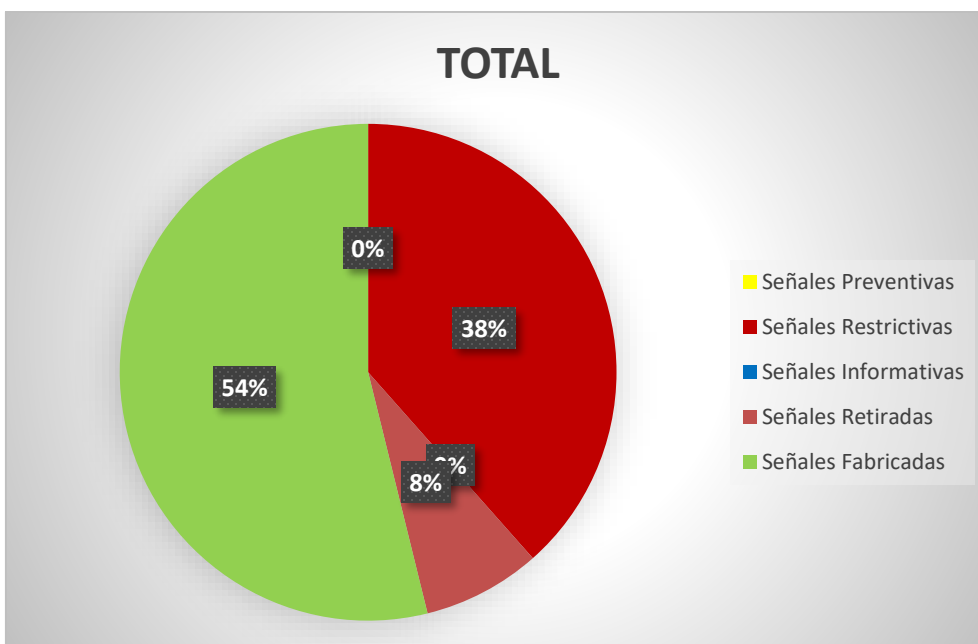
Señalización Vertical:

En cuanto a la señalización Vertical de las vialidades, se han instalado **10 señales verticales** (restrictivas), como se muestra en la siguiente tabla:

PERIODO	Señal Preventiva	Señal Restrictiva	Señal Informativa	Señales Retiradas	Señal Fabricada
OCTUBRE	0	4	0	0	5
NOVIEMBRE	0	5	0	2	5
DICIEMBRE	0	1	0	0	4
Subtotal	0	10	0	2	14

Dando los siguientes totales y gráfica:

DESCRIPCIÓN	TOTAL	
Señales Preventivas	0	10
Señales Restrictivas	10	
Señales Informativas	0	
Señales Retiradas	2	
Señales Fabricadas	14	



BITÁCORA SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FECHA	UBICACIÓN	Señal Preventiva	Señal Restrictiva	Señal Informativa	Señal Retirada	TIPO
06-oct	Violetas y La Bamba, Fracc. Geovillas del Puerto		1			VUELTA A LA IZQUIERDA, SOLO CON FLECHA
09-oct	Independencia y Mario Molina		1			PROHIBIDO ESTACIONARSE EN TODA LA ACERA
16-oct	Av. Alemán y Cabeza Olmeca		1			PRHIBIDO EL ACCESO A VEHICULOS DE CARGA PESADA
19-oct	Leopoldo Kiel, junto a Plaza Cristal		1			PROHIBIDO ESTACIONARSE
11-nov	Av. Úrsulo Galván y calle De la Iglesia, Col. Tejería		2			1 PROHIBIDO VUELTA A LA DERECHA Y 1 PROHIBIDO SEGUIR DE FRENTE
20-nov	Alemán y Alvarado		2		1	1 PROHIBIDO VUELTA EN U, Y 1 VUELTA A LA DERECHA SOLO CON LUZ VERDE
20-nov	Úrsulo Galván y Carr. Fed. Ver-Xal, Col. Tejería		1			PROHIBIDO ACCESO VEHICULOS CARGA PESADA
27-nov	Landero y Coss y Arista				1	PROHIBIDO ESTACIONARSE
16-dic	Guerrero y Juan Soto		1			PROHIBIDO ESTACIONARSE

Señalización Horizontal:

En cuanto a la señalización horizontal de las vialidades, se pintaron aproximadamente **2,730 m de guarniciones, 96 pasos peatonales, 12 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 Estaciona- miento
OCTUBRE	350	21	2	27	346	0	0
NOVIEMBRE	300	57	4	222	4583	0	0
DICIEMBRE	2080	18	6	64	847	0	0
Subtotal	2730	96	12	313	5776	0	0

Dando los siguientes totales:

DESCRIPCIÓN	TOTAL	MEDIDA
Pintura guarniciones	2730	metros
Pasos Peadonales	96	unidad
Reductores de Velocidad	12	unidad
Flechas sentido circulación	313	unidad
Rayas de Alto / Separadoras de carril	5776	metros
Instalación de Boyas Metálicas	0	unidad
Cajón de estacionamiento	0	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-oct	Violetas y La Bamba, Fracc. Geovillas del Puerto		1			32		
07-oct	Zaragoza y Serdán	40	1					
08-oct	Independencia y Mario Molina	40	3					
09-oct	Independencia y Mario Molina		1					
14-oct	Av. Úrsulo Galván entre Carr. Fed. Ver-Xal y calle De la Iglesia, Col. Tejería		4	2	10			
15-oct	16 de Septiembre y E. Morales		4		6	99		
20-oct	16 de Septiembre y Canal	40	4		5	86		
21-oct	16 de Septiembre y Rayón	30	3		6	129		
26-oct	Dirección de Tránsito Municipal	200						
05-nov	Gómez Farías y Canal	20	3		4	15		
11-nov	Av. Gaviota y Ruiseñor, Fracc. Valle Alto			3				
11-nov	Yáñez entre Democracia y Prosperidad, Col. Nuevas Esperanzas			1				
23-nov	Av. Allende de Juárez a Lerdo, ambos sentidos				8	332		
23-nov	Av. Allende de Lerdo a Zamora, ambos sentidos				16	188		
23-nov	Av. Allende de Zamora a Mario Molina, ambos sentidos				16	256		
23-nov	Av. Allende de Mario Molina a Serdán, ambos sentidos				16	168		
23-nov	Av. Allende de Serdán a Arista, ambos sentidos				18	388		
24-nov	Av. Allende de Arista a E. Morales, ambos sentidos				16	384		
24-nov	Av. Allende de E. Morales a Canal, ambos sentidos				16	348		
24-nov	Av. Allende de Canal a Cortés, ambos sentidos				16	620		
24-nov	Av. Allende de Cortés a Juan Soto, ambos sentidos				16	424		

25-nov	Av. Allende desde Juárez a Juan Soto, sentido norte a sur		17					
26-nov	Av. Allende desde Juan Soto hasta Juárez, sentido sur a norte		17					
27-nov	Av. Allende de Juan Soto a Carlos Cruz, ambos sentidos				16	388		
27-nov	Av. Allende de Carlos Cruz a Velázquez de la Cadena, ambos sentidos				16	384		
27-nov	Av. Allende de Velázquez de la Cadena a Echeven, ambos sentidos				16	380		
27-nov	Av. Allende de Echeven a Uribe, ambos sentidos				16	132		
27-nov	Av. Allende de Uribe a Sánchez Tagle, ambos sentidos				16	176		
28-nov	Av. Allende de Juan Soto a Sánchez Tagle, ambos sentidos		20					
28-nov	Lago Victoria – Margarita, U. Hab. El Coyol Bolívar II	280						
02-dic	Av. Independencia de Rayón a Ocampo	45			2	30		
02-dic	Av. Independencia de Ocampo a Canal	75			3	70		
02-dic	Av. Independencia de Canal a E. Morales	100			4	90		
02-dic	Av. Independencia de E. Morales a Arista	100			4	90		
02-dic	Av. Independencia de Arista a Serdán	105			4	100		
02-dic	Av. Independencia de Serdán a Molina	60			4	60		
02-dic	Av. Independencia de Molina a Zaragoza	60			4	40		
02-dic	Av. Independencia de Zamora a Lerdo	60			4	40		
02-dic	Av. Independencia de Lerdo a Juárez	100			2	100		
02-dic	Av. Independencia de Juárez a Emparan	100			2	80		
02-dic	Av. Independencia de Emparan a Constitución	100			4	80		
02-dic	Av. Independencia de Constitución a Montesinos	75			4	7		
04-dic	Av. Independencia de Rayón a Montesinos	910						

09-dic	Leyes de Reforma y Comunidad, Col. Benito Juárez				3	60		
09-dic	E. Morales entre Calle 11 y Calle 12, Col. Pocitos y Rivera				4			
09-dic	Netzahualcóyotl entre Raz y Guzmán y Suárez Peredo, Col. Virgilio Uribe				6			
10-dic	Aconahua entre J.B. Lobos y Derrumbadas, Col. Los Volcanes			4				
11-dic	Aconahua entre J.B. Lobos y Derrumbadas, Col. Los Volcanes		6		10			
15-dic	Iztaccihuatl entre J.B. Lobos y Derrumbadas, Col. Los Volcanes			2				
21-dic	Diamante entre Calle 3 y Dorado Real, Fracc. Dorado Real	190	2					
23-dic	Av. Independencia de Mario Molina a Lerdo		10					
Subtotal		2730	96	12	313	5776	0	0