

INFORME DE SEMAFORIZACION			
Fecha de informe:			10 de julio de 2025
DATOS DEL FUNCIONARIA/O RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL INFORME			
Nombre:	Fabricio Bastidas	Dirección:	Dirección de Tránsito y seguridad vial
Unidad:	Tránsito y seguridad vial	Cargo:	Técnico analista 4 - Transito

1. ANTECEDENTES. -

Mediante disposición verbal, realizado por el director de Tránsito y Seguridad Vial del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tena, Ing. Gregory Ivan Ocampo Martinez, el mismo que solicita realizar el informe pertinente de los daños ocurridos al sistema semafórico de la Calle Amazonas y la calle Simón Bolívar frente al mercado central de la ciudad del Tena. Suscitándose un accidente de tránsito que afecto momentáneamente la circulación de los vehículos y peatones hasta el retiro y desalojo de las partes afectadas por parte del personal de Tránsito, seguridad ciudadana, Obras Públicas a través del área Eléctrica del Gobierno autónomo Municipal de Tena con el apoyo de la maquinaria y equipos de la Empresa Eléctrica Ambato S.A.

2. OBJETIVO. -

- Elaborar el informe de los elementos afectados en la intersección de la calle Amazonas y la calle Simón Bolívar frente al mercado central de Tena y sus afectaciones.

3. DESARROLLO -

En la ciudad del Tena a los 10 días del mes de Julio de 2025 siendo las 07:35 de la mañana desde la dirección de tránsito y seguridad vial de la ciudad del Tena se organizó un operativo, con el fin de realizar las inspección y retiro de los bienes semafóricos afectados tras el incidente provocado por un automotor tipo furgoneta de color blanco perteneciente a la compañía de seguridad VIMAG SEGURIDAD, dicha imagen se ilustra el vehículo y su estique representativo ubicado en la parte superior de la furgoneta.





Dirección electrónica de la empresa VIMAG SEGURIDAD



Furgoneta que afecto a los equipos de semaforización

De los elementos que sufrieron daño en la intersección de las calles Simón Bolívar y Amazonas se detallan a continuación.

DAÑOS EN EL TABLERO DE CONTROL DE LOS SEMÁFOROS VEHICULARES Y PEATONALES.



TABLERO DE CONTROL SEMAFÓRICO



Como se muestran en las imágenes anteriores el tablero de control de los semáforos peatonales y vehiculares se encontraba apagado y con daños severos en su parte interna, afectando la parte electrónica del controlador.

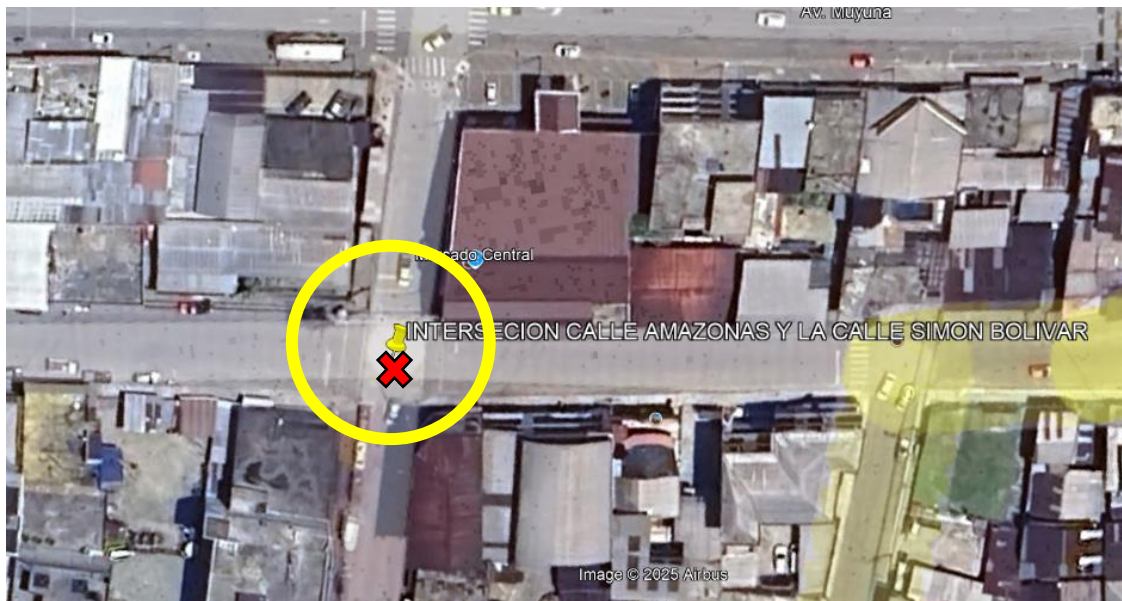
DAÑOS EN EL PARANTE Y SEMÁFOROS VEHICULARES DE LA CALLE SIMÓN BOLÍVAR.



Los semáforos vehiculares que controlaban el tráfico de la calle Simón Bolívar a la altura del mercado central como se muestra en las imágenes anterior, fueron afectados por el accidente que causo el desprendimiento de la calzada y la caída de partes de los semáforos vehiculares de la mencionada intersección.



Con la colaboración de personal del área eléctrica de la dirección de obras públicas del gobierno autónomo se retiró los elementos afectados como caja de control, semáforos vehiculares, cable concéntrico que permitía la comunicación entre los semáforos y el controlador.



Los funcionarios que realizaron la constatación y retiros de los bienes afectados en el incidente de la mañana del jueves 10 de julio del 2025 fueron:

- Ing. Fabricio Bastidas Miño como técnico de semaforización.
- Rodrigo Vásconez como chofer del Vehículo de la Dirección Municipal de Tránsito y Seguridad Vial, cuya placa es: NMA 1070.
- Walter Tapuy funcionario de la unidad de Tránsito y Seguridad Vial.
- William Mamallacta funcionario de la unidad del Tránsito y Seguridad Vial.
- Funcionarios del área eléctrica de la dirección de Obras Públicas.
- Funcionarios de la dirección de seguridad ciudadana.

En la siguiente tabla se enlista los elementos afectados con los valores referencias de instalación y elementos necesarios para la reparación de los bienes públicos afectados.

ítem	descripción	unidad	cantidad	v unitario	v final
1	Semáforo vehicular tres colores en disposición vertical cuyas medidas son 3 módulos de 200 mm, incluye sus bases, laminas y viseras protectoras	<u>U</u>	4	\$ 650.00	\$ 2,600.00
2	cable concéntrico de 4 hilos cuyos colores son verde, amarillo, rojo y blanco calibre 14 AWG	<u>M</u>	180	\$ 1.75	\$ 315.00

3	poste de acero galvanizado para semáforo vehicular de 3 pulgadas de diámetro, con un espesor de 5 mm, 5 metros de altura preparado con pintura Antifouling con tapón redondo en la parte superior y en la base platina de forma triangular que incluye tres agujeros cuya medida es M14	<u>U</u>	4	\$ 560.00	\$ 2,240.00
4	canastilla de sujeción de poste de semaforización vehicular que consta de los siguientes elementos: varilla de 3/4 de pulgada, varilla de 1/8 de pulgada, pernos de acero inoxidable 30 mm x M14, alambre de acero galvanizado, suelda por electrodo, cemento, acelerante para cemento, material para mezcla con el cemento.	<u>U</u>	3	\$ 215.25	\$ 645.75
5	cable flexible numero 16 AWG para armado del tablero	<u>M</u>	30	\$ 0.70	\$ 21.00
5	gabinete metálico 60x40x20 con cerradura con llave	<u>U</u>	1	\$ 60.50	\$ 60.50
6	relés miniatura para control industrial de 110V de alimentación 11 pines con su base	<u>U</u>	9	\$ 24.00	\$ 216.00
7	riel dim 35mm x 1m	<u>U</u>	3	\$ 1.20	\$ 3.60
8	interruptor termomagnético de 1 polo 1 Amp	<u>U</u>	6	\$ 6.50	\$ 39.00
9	contactor 3 polos 32 amperios 120 voltios AC CONTACTOR - 1NO+1NC Contacto auxiliar	<u>U</u>	1	\$ 88.90	\$ 88.90
10	Interruptor diferencial 40A 2 polos 30 MA AC 2 módulos	<u>U</u>	1	\$ 24.86	\$ 24.86
11	separador de line eléctrica para riel dim	<u>U</u>	1	\$ 17.00	\$ 17.00
12	MODULO DE EXPANSIÓN LOGO 8 DM8 230R 4DI4DO	<u>U</u>	1	\$ 165.00	\$ 165.00
13	canaleta plástica ranurada 25x40	<u>U</u>	2	\$ 4.84	\$ 9.68
14	cable flexible numero 12 AWG para armado del tablero	<u>M</u>	10	\$ 0.49	\$ 4.90
15	PLC controlador de semaforización	<u>U</u>	1	\$ 180.00	\$ 180.00
				V Total	\$ 6,631.19

Los valores enunciados en la tabla anterior son precios referenciales para la realización de este informe y cuyos valores pueden variar, además no se incluye el valor de la reinstalación del cableado interno y de la instalación del semáforo vehicular.

4. CONCLUSIONES. -

- Se demostró mediante imágenes que se incluyeron en este informe sobre las afectaciones a los bienes públicos causadas por el accidente provocado por el automotor tipo furgoneta de color blanco, en la mañana del día miércoles 10 de julio de 2025.

5. RECOMENDACIONES.

- Reponer los bienes afectados en la calles Amazonas y Simón Bolívar, ya que dicho bien permitía la incorporación de los vehículos de la calle Amazonas hasta la Simón Bolívar

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.

Ing. Fabricio Bastidas Miño
TÉCNICO ANALISTA 4 - TRANSITO