

SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO

RED SEMAFÓRICA DEL CORREDOR 1 DE LA ZONA METROPOLITANA DE PACHUCA



MOVILIDAD
SECRETARÍA DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE



RED SEMAFÓRICA DEL CORREDOR 1 DE LA ZONA METROPOLITANA DE PACHUCA

36

Controladores en
cruces semafóricos

214

Estructuras de semáforos

26

Señales peatonales audibles

120

Semáforos peatonales

247

Semáforos vehiculares

31

Video detectores



MOVILIDAD
SECRETARÍA DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE



¿ QUÉ TENEMOS?

36 CONTROLADORES

Modelo Serie C-3000 (alta tecnología)

1 SERVIDOR HP SERVER 2012 (CGGO)

214 ESTRUCTURAS DE SEMÁFOROS

Modelos: M48C, MG10, PS1, LÁTIGO

- 117 Estructuras de semáforos vehiculares
- 97 Estructuras de semáforos peatonales modelo LVP regresivo

247 CABEZALES SEMÁFOROS LED

- 271 Led color rojo
- 246 Led color ámbar
- 260 Led color verde

30 SEMÁFOROS PANTALLAS LED

AÚN NO ESTÁN RECEPCIONADAS POR EL SITMAH (SIPDUS)

CONTROLADOR



SERVIDOR HP



M48C



MG10



PS1



LVP REGRESIVO



CABEZAL SEMÁFORO LED



CABEZAL SEMÁFORO PANTALLA LED



MOVILIDAD

SECRETARÍA DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE



¿ CÓMO ESTAMO?

36

Controladores

- Los GPS no funcionan.
- Falta de mantenimiento.
- Mantenimiento y configuración al SERVIDOR ubicado en el SITE de CGGO.



215

Estructuras de semáforos

- Falta de pintura.
- Revisión de estructuras y señalamientos instaladas.



26

Señales peatonales audibles

- Falta de mantenimiento.
- Mismos tonos auditivos en diferentes cruces, lo que provoca que no se distinga cuando es el paso peatonal para cada vialidad.



Señal peatonal audible





¿ CÓMO ESTAMO?

120

Semáforos Peatonales

- Falta de mantenimiento.
- 7 se encuentran fundidos y la mayoría con baja intensidad de luz.



31

Video detectores

- Falta de mantenimiento.
- Falta de configuración y conexión a fibra óptica.
- Se desconoce si funcionan.





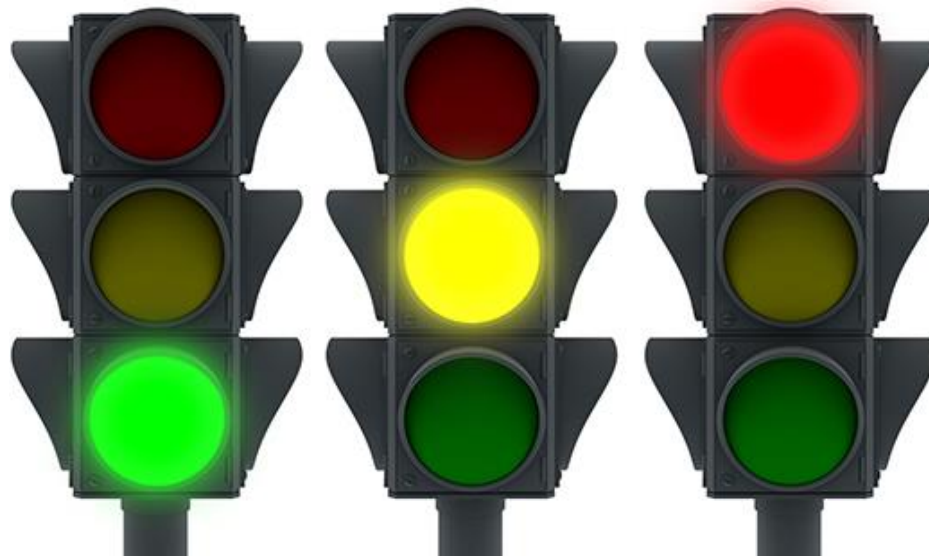
¿ CÓMO ESTAMO?

247

Semáforos vehiculares

- Falta de mantenimiento.
- Viseras rotas.
- Lámparas viejas.

En total tenemos **777**
lámparas led, de las cuales
45 están fundidas.



TOTAL LÁMPARAS LED

260

246

271

TOTAL LÁMPARAS
LED FUNDIDAS

12

9

24



MOVILIDAD
SECRETARÍA DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE



ACCIONES CORTO Y MEDIANO PLAZO

REHABILITACIÓN DE SEMÁFOROS VEHICULARES Y PEATONALES FUNDIDOS

Suministro e instalación
de 45 lámparas led.

\$3,712.00 c/u

Suministro e instalación
de 7 lentes peatonales

**\$7,772.00 c/u (en caso
de ser solo el lente)**

\$221,444.00

**Inversión
Estimada**

\$10,380,884.00

MANTENIMIENTO A LA RED SEMAFÓRICA

Etapas 2

- Complementar con semáforos faltantes
 - Rehabilitación de estructuras
 - Reprogramación
 - Cambio de instalación eléctrica donde ya está dañada
 - Cambio de componentes electrónicos dañados
- \$200,000.00 y \$250,000 por cruce.**

\$1,159,440.00

\$9,000,000.00

Etapas 1

Mantenimiento a 36
controladores

\$241,280.00

Suministro e instalación de
36 GPS en controladores

\$668,160.00

Mantenimiento y
configuración a Servidor

\$250,000.00



MOVILIDAD

SECRETARÍA DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE