



GRUPO HERMES INFRAESTRUCTURA

REPORTE DE SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO

FOLIO DE REPORTE:

**CHA-MC-000042**

**GRAVE**

FECHA: 25/06/2015 HORA: 14:05:50

PROYECTO:	LERMA - TRES MARIAS	ÁREA AFECTACIÓN:	CARRIL
PLAZA DE COBRO:	CHAPULTEPEC	UBICACIÓN:	LINEA 3
REPORTA:	OSMIN JOKONY MONROY URBINA		
PUESTO:	SUPERADMIN		
TIPO DE FALLA:	CARRIL		
DESCRIPCIÓN DE LA FALLA:	SENSOR PIEZOELECTRICO CON FALLA		
FECHA DE ASIGNACIÓN:	25-06-2015	HORA DE ASIGNACIÓN:	14:03:28
TÉCNICO ASIGNADO:	ROGELIO COAHUILA GONZÁLEZ		
FECHA DE DIAGNÓSTICO:	25-06-2015	HORA DE DIAGNÓSTICO:	14:04:00
DIAGNÓSTICO:	FALLA EN SENSORES, POSIBLE FIN DE VIDA UTIL		
FECHA DE SOLUCIÓN:	25-06-2015	HORA DE SOLUCIÓN:	14:05:00
ACTIVIDADES DE SOLUCIÓN:	SE REVISAN SENSORES ENCONTRANDO FALSO CONTACTO SE DESCONECTAN QUEDADO EN OPERACIÓN Y OBSERVACIÓN PERIODO DE FIN DE VIDA ÚTIL REQUIERE REEMPLAZO PENDIENTE DICTAMEN PARA SUSTITUCIÓN.		

TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

NOMBRE Y FIRMA

SUPERVISOR GHI

NOMBRE Y FIRMA

SUPERVISOR

NOMBRE Y FIRMA

OBSERVACIONES:

CÁRRIL ENVÍA MUCHAS DISCREPANCIAS



## REPORTE DE ATENCION DE FALLAS

Ref. del reporte RAF TOL 474  
Fecha del reporte 19-may-15  
Hora del reporte 02:30 p.m.  
Lugar de cobro CHAPULTEPEC  
Carril o Lugar Carriles

Nombre de quien reporta GRACIELA SANCHEZ REYES  
Puesto AUX. OPERATIVO

## Descripción de la falla (1)

SIN FALLA. SE REALIZA MANTENIMIENTO A CARRILES ENCONTRANDO FALLA EN SENSORES, GENERANDO DISCREPANCIAS EN CARRIL.

Técnico que atiende ROGELIO COAHUILA GONZALEZ Correo simexedomex@outlook.com  
Fecha de atención 19-may-15  
Hora de atención 03:00 p.m.

Técnico que soluciona ROGELIO COAHUILA GONZALEZ Correo simexedomex@outlook.com  
Fecha de solución 19-may-15  
Hora de solución 06:00 p.m.

## Diagnostico del técnico (2)

SE REvisa SISTEMA DE DETECCION DE PISO, ENCONTRANDO SENSOR EN FALSO CONTACTO, ESTE SE DESACTIVA QUEDANDO CARRIL EN OBSERVACIÓN. SENSORES PRESENTAN DESGASTE EN SU CUERPO ES NECESARIO SU REMPLAZO YA QUE ESTÁN EN SU FIN DE VIDA ÚTIL.

Sinlestra  
Correctivo  
Preventivo X  
Acondicionamiento

## EQUIPO DAÑADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Num. de Serie	Num. de parte	Carril	Fecha de instalación
1	KIT	1	KIT DE REFACCIONAMIENTO DE SENSADO SENCILLO	SIMEX		S/N	K01-004943A	8A	17-sep-11
2	KIT	1	KIT DE REFACCIONAMIENTO DE SENSADO SENCILLO	SIMEX		S/N	K01-004943A	3B	17-sep-11
3									
4									
5									

## EQUIPO SUMINISTRADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Num. de Serie	Num. de parte	Carril	Remisión
1									
2									
3									
4									
5									

## Observaciones y/o aclaraciones:

Nombre y Firma  
GRACIELA SANCHEZ REYES  
Persona que recibió

Nombre y Firma  
ROGELIO COAHUILA GONZALEZ  
Técnico que solucionó



## REPORTE DE ATENCION DE FALLAS

Nombre de quien reporta

LUIS ERNESTO MONROY GARCIA

Puesto

SUPERVISOR

Ref. del reporte

RAF TOL 482

Fecha del reporte

08-Jul-15

Hora del reporte

12:00 p.m.

Plaza de cobro

CHAPULTEPEC

Carril o Lugar

Carriles 3,8

## Descripción de la falla (1)

SEGUIMIENTO A REPORTE 474, SENSORES PRESENTAN DESGASTE Y FALSO CONTACTO PROVOCANDO DISCREPANCIAS.  
SE SOLICITA SU REMPLAZO TOMANDO COMO REFERENCIA AL DTC/15-778.

Técnico que atiende

EDUARDO CARRILLO DIAZ

Correo

eduardosimex@hotmail.com

Fecha de atención

08-Jul-15

Hora de atención

12:00 p.m.

Técnico que soluciona

ROGELIO COAHUILA GONZALEZ

Correo

simexedomex@outlook.com

Fecha de solución

08-Jul-15

Hora de solución

06:00 p.m.

## Diagnostico del técnico (2)

SE ENTREGA E INSTALA KIT COMPLETO DE SENSORES MULTICONTACTO QUEDANDO CARRILES EN OPERACIÓN.

Sinistro

Correctivo X

Preventivo

Acondicionamiento

## EQUIPO DAÑADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Num. de Serie	Num. de parte	Carril	Fecha de Instalación
1									
2									
3									
4									
5									

## EQUIPO SUMINISTRADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Num. de Serie	Num. de parte	Carril	Remisión
1	KIT	1	KIT DE REFACCIONAMIENTO DE SENSADO SENCILL	SIMEX	S/M	S/N	K01-004943A	CARRIL 3B	RTOL15-30
2	KIT	1	KIT DE REFACCIONAMIENTO DE SENSADO SENCILL	SIMEX	S/M	S/N	K01-004943A	CARRIL 8A	RTOL15-30
3									
4									
5									

Observaciones y/o aclaraciones:

Nombre y Firma

VERONICA SERRANO LEON

Persona que recibió

Nombre y Firma

ROGELIO COAHUILA GONZALEZ

Técnico que solucionó



## DICTAMEN TECNICO Y COTIZACIÓN

Referencia: DTC/15- 0778

HOATSA

Tipo de Dictamen: CORRECTIVO

Descripción: FIN DE VIDA ÚTIL  
Lugar y Fecha de envío: México, D.F. a 30 de junio de 2015Contrato/Oferta: HOATSA  
Atención: Lto. José David Fragoso Cedillo  
Cargo: Director Operativo  
Correo: D.Fragoso@grupohlmx.com  
Plaza de cobro: CHAPULTEPEC

## EN CASO DE SINIESTRO

No. Siniestro:  
Fecha Siniestro:  
Foto(s) Falla(s):  
Fecha de falla:Técnico Responsable: COAHUILA GONZALEZ ROGELIO  
Coordinación Regional: DT/CR/1/15- 272  
Centro de Servicio: CS/TOL/15- 45  
Fecha de elaboración: 26 de junio de 2015  
Correo: simexadomex@outlook.com

## EQUIPO DAÑADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Número de Serie	Ubicación (Carril y Cuerpo)	Fecha Instalación (dd-mm-aa)	Último Mantenimiento		Fin de Vida Útil	
									Fecha	Foto	Real	Según Fabricante
1	Kil	1	KIT DE REFACCIONAMIENTO DE SENSADO SENCILLO	Simex	K01-004943A	SN	CARRIL 8A	17/09/2011	19/05/2015	2	3.8 AÑOS	1 AÑO
2	Kil	1	KIT DE REFACCIONAMIENTO DE SENSADO SENCILLO	Simex	K01-004943A	SN	CARRIL 3B	17/09/2011	19/05/2015	2	3.8 AÑOS	1 AÑO
3												
4												

## EQUIPO PROPUESTO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Precio Unitario Pesos M.N.	Precio Unitario Dólares USCY	Precio Total Pesos M.N.	Precio Total Dólares USCY
1	Kil	2	KIT DE REFACCIONAMIENTO DE SENSADO SENCILLO	Simex	K01-004943A	\$ 14,293.21		\$ 28,526.42	
2									
3									
4									
TOTAL M.N. (VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N.)								\$ 28,526.42	
TOTAL USCY (DOLAR CINCUENTA)									

## Diagnóstico:

SENSORES DE PISO ENMAN DISCREPANCIAS EN SISTEMA DE CONTROL VEHICULAR. SE ENCUENTRAN EN FALSO CONTACTO, DEBIDO AL DESGASTE QUE PRESENTAN EN SU ESTRUCTURA FISICA POR FIN VIDA ÚTIL, POR LO QUE ES NECESARIO SU REEMPLAZO PARA UNA CORRECTA OPERACIÓN.

## Condiciones Comerciales:

Plazo de entrega: 6 A 8 SEMANAS  
Vigencia de la cotización: 15 días calendario, a partir de la fecha del presente.  
Forma de pago: 100% al momento de los trabajos  
Previsión en M.N. No Incluye IVA, el cual se cargará al momento de facturación. Los precios en M.N. son los precios de referencia. Los precios en USCY son los precios de referencia.  
Previsión en USCY No Incluye IVA, el cual se cargará al momento de facturación.

## Observaciones:

CLIENTE SOLICITA COTIZACIÓN DE EQUIPO PROPUESTO. SE ANEXIA REPORTE DE ATENCIÓN A FALLA RAFTOL-474.

## Firma:

AUTORIZACIÓN TÉCNICA  
Ing. Miguel Ochoa GarcíaAUTORIZACIÓN COMERCIAL  
Ing. Jesús Perdomo RojasC. LUIS ERNESTO MONROY GARCÍA  
Abogado Titular Plaza de Colima

# SIMEX REMISION

Ciente a quien se le entrega: Chapultepec  
Domicilio o Plaza de Cobro: Operadora y Administración Técnica. (HOATS)  
Persona a quien se consigna: C. LUIS ERNESTO MONROY GARCIA

Folio:	R	TOL	15	30
Fecha:			08-jul-15	
Envío vía:				
Número de buitos:			9	
Centro de costo:				

HQJA: 1/1

Part	Numero	Descripción	Numero	Unidad	Cantidad	Bultos
1	A35-00412	TAPA NEGRA DE 15.8 X 63.5 X 400mm C/BARRENO	S/N	PZA	8	1
2	A35-00403	TAPA NEGRA 15.8X 63.5X400 mm S/BARRENO	S/N	PZA	8	2
3	A35-00403A	BASE BLANCA 12.7 X 75X 400 mm C/BARRENO	S/N	PZA	8	3
4	A35-00403S	BASE BLANCA 12.7 X 75 X 400 mm S/BARRENO	S/N	PZA	8	4
5	A45-004064	SENSOR MULTICONTACTO C/5 ms DE CABLE SIMEX	S/N	PZA	64	5
6	807-003471	ARNES P/COMUN CONTACTOS SENSOR MULTICONTACTO	S/N	PZA	2	6
7	A31-004040	TOORNULO CABLEA-HEX 3/8 X2" INOX T-316	S/N	PZA	48	7
8	A32-004039	RONDANA PLANA 3/8" INOX T-316	S/N	PZA	48	8
9	A35-005737	GRAPA PARA ESTRUCTURA DE SENSOES MULTICONTACTO	S/N	PZA	48	9

OBSERVACIONES (Indicar documento de referencia):

SE ENTREGA EQUIPO NUEVO PARA INSTALACIÓN EN

CARILES 3 Y 8

FVU

REFERENCIA DTC/15-778

Embarca:

TANIA DANIELA LEON VARGAS

Nombre, fecha y firma

Autoriza:

ING. ROGERIO GONZALEZ

Nombre, fecha y firma

Recibe:

C. LUIS ERNESTO MONROY GARCIA

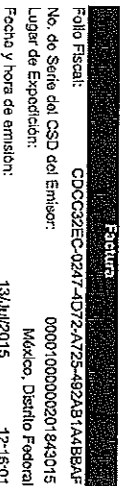
Nombre, fecha y firma

X. Integración de Sistemas, S.A. de C.V.

Av. Xola No. 621, Col. del Valle, México D.F. 03100

(55) 5636 3600

RFC: SIS-850502 E33



SIMEX, Integración de Sistemas, S.A.P.I. de C.V.

### RFC Receptor:

### **RFC Receptor:**

## Referencias

**DTG/15-778**

CS-TOL15-45, CR1115-272

OL. SANTIAGO TEYAHUALCO

ESTADO DE MEXICO 54980

EQUIPO INSTALADO EN LA PLAZA DE COBRO CHAPULTEPEC  
SUSTITUCION POR FIN DE VIDA UTIL, CARRIL 10A  
Nº DE REMISION RTOL-15-30 DE FECHA 08-JUL-2015

Concepto / Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Importe
NO APLICA KIT DE REFINANCIONAMIENTO DE SEÑALADO SENCILLO		2.00000	14263.21	\$29.526.42

**Importe con Ictra**  
**TRINENTA Y TRES MIL NOVENTA PESOS GS/100 M.N.**

Subtotal:	28,526.42
I.V.A.:	4,564.23
Total:	\$33,090.65

**Condiciones de Pago: UNA SOLA EXHIBICIÓN**

Forma da Pago:NO IDENTIFICADO

Número de Cuenta (Últimos cuatro dígitos): NO IDENTIFICADO

## Sello digital del CFDI:

3Z0K072dhe/7j0d6x0n0/54t4-47HS7c9I8P8r4ngv9v6Com6N1u7UP9c3F8AB8R8dKCb379BabCVeM3+1Im0=U11qyG/LQumQc0+HY

## Sello del SAT:

WzBkQ7T83W0WwVfMcDkXcB516m6CbD5Yx5Rz5M2nzZ0Pxp1c1uAYR5Dk0q10D8gXi<sup>o</sup>  
 pQStASseuLwvgqqqF0/h2evRva0jsIHpyB41dHpe1ye6BdUqEUBN2LkK6pveVoz2bdeALnAq1ANb0LymbUjGgU67y7v47hXoOdms9oDhgJ3



**Cadena original del comprobante del certificado digital del SAT.**

```

|| 1.0 | CCCC3EBC-0247-4D72-N725-4932A21MBAE7|2015-07-13T12:16:17|J2E0X72dBE/JMODX
NO/121E+HSE+GJ1LT+g9gVvFCOM61MwUPDPC3R38mbRoxJGAb|7E9Ab6cVcB3g9-11MmF0U1|qyq/L
QmQmQ+HDY32C3C19BZUcXcEN1K5COd1MCOwR47QKCK123|T0THALPT/FjgBCuStFw/RgYzXLw=|0000
0000000202R6C48A831

```

No. de Serie del Certificado del SAT:

00001000000202864883

**Fecha y hora de Certificación:**

2015-07-13T12:16:17

**Este documento es una representación impresa de un CFDI**



CLJ0276 NP-10901

...