



## GRUPO HERMES INFRAESTRUCTURA

REPORTE DE SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO

FOLIO DE REPORTE:

**CHA-MC-000039****LEVE**

FECHA: 16/07/2015 HORA: 16:16:29

PROYECTO: LERMA - TRES MARIAS      ÁREA AFECTACIÓN: CARRIL  
PLAZA DE COBRO: CHAPULTEPEC      UBICACIÓN: LINEA 8

REPORTA: LUIS ERNESTO MONROY  
PUESTO: SUPERVISOR  
TIPO DE FALLA: CARRIL  
DESCRIPCIÓN DE LA FALLA: DISCREPANCIA POR SENSOR PIEZOELECTRICO

FECHA DE ASIGNACIÓN: 04-07-2015      HORA DE ASIGNACIÓN: 16:51:00  
TÉCNICO ASIGNADO: ROGELIO COAHUILA GONZÁLEZ

FECHA DE DIAGNÓSTICO: 09-07-2015      HORA DE DIAGNÓSTICO: 12:02:00  
DIAGNÓSTICO: CAMBIO DE ESTRUCTURA COMPLETA DE PIEZOELECTRICO

FECHA DE SOLUCIÓN: 09-07-2015      HORA DE SOLUCIÓN: 12:24:00  
ACTIVIDADES DE SOLUCIÓN: CAMBIAR ESTRUCTURA COMPLETA

## MATERIALES REQUERIDOS POR DAÑO O REEMPLAZO

(MATERIALES A SUSTITUIR)				
EQUIPO	MARCA	MODELO	MOTIVO	UBICACIÓN
ESTRUCTURA MULTIPUNTO	SIMEX	A62-004003	POR FIN DE VIDA UTIL	CARRIL 8

(MATERIALES QUE LOS SUSTITUYEN)				
EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	MOTIVO
ESTRUCTURA MULTIPUNTO	SIMEX	S/M	S/S	POR FIN DE VIDA UTIL

## OBSERVACIONES:

CARRIL 08 MANDA DEMASIADAS DISCREPANCIAS

TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

NOMBRE Y FIRMA

SUPERVISOR GHI

NOMBRE Y FIRMA

SUPERVISOR

NOMBRE Y FIRMA



## REPORTE DE ATENCION DE FALLAS

Ref. del reporte RAF TOL 474  
Fecha del reporte 19-may-15  
Hora del reporte 02:30 p.m.  
Plaza 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 DETECCIÓN DE PISO, ENCONTRANDO SENSOR EN FALSO CONTACTO, ESTE SE DESACTIVA QUEDANDO CARRIL EN OBSERVACIÓN. SENSORES PRESENTAN DESGASTE EN SU CUERPO ES NECESARIO SU REPLAZO 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 soluciona



## 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 REPLAZO 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

Contrato/Oferente: HOATSA  
Atención: Lic. José David Fragoso Cedillo  
Cargo: Director Operativo  
Correo: D.Fragoso@simex.mx  
Piazza de cotización: CHAPULTEPEC

## EN CASO DE SINIESTRO

No. Siniestro:  
Fecha Siniestro:  
Foto(s) Faltas(s):  
Fecha de falla:

Descripción: FIN DE VIDA ÚTIL  
Lugar y Fecha de envío: México, D.F. a 30 de junio de 2015

Técnico Responsable: COAHUILA GONZALEZ ROGELIO  
Coordinación Regional: DT/CR/11/16- 272  
Centro de Servicio: CS/TOU/16- 46  
Fecha de elaboración: 26 de junio de 2015  
Correo: simexadomex@outlook.com

## EQUIPO DAÑADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Número de Serie	Ubicación (Carri y Cuerpo)	Fecha Instalación (dd-mm-aa)	Último Mantenimiento		Fin de Vida Útil	
									Fecha	Foto	Real	Según Fabricante
1	Kit	1	KIT DE REFACCIONAMIENTO DE SENSADO SENCILLO	Simex	K01-004943A	SN	CARRIL 8A	17/08/2011	19/05/2015	2	3.8 AÑOS	1 AÑO
2	Kit	1	KIT DE REFACCIONAMIENTO DE SENSADO SENCILLO	Simex	K01-004943A	SN	CARRIL 3B	17/08/2011	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	Diagnóstico:
1	Kit	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 VENTISÉIS PESOS 42/100 M.N.)								\$ 28,526.42		
TOTAL USCY ((DOLAR 60/100 USCY))										

## Condiciones Comerciales:

Plazo de entrega: 24 a 30 SEMANAS  
Vigencia de la cotización: 15 días calendario, a partir de la fecha del presente.  
Forma de pago: 100% al momento de la entrega.  
Precios en M.N.: No incluyen IVA, el cual se cargará al momento de facturación. En caso de una variación de la unidad presupuestada respecto al IVA, se recabará los precios. Precios en USCY: No incluyen IVA, el cual se cargará al momento de la facturación.

## Observaciones:

CUENTE SOLICITA COTIZACIÓN DE EQUIPO PROPUESTO. SE ANEXA REPORTE DE ATENCIÓN A FALLA RAFTOL-47A.

AUTORIZADO TÉCNICA  
Gerente de Servicio  
Ing. Miguel Ochoa García

AUTORIZACIÓN COMERCIAL  
Gerente de Comercialización  
Ing. Jesús Perdomo Peña

C. LUIS ERNESTO MONROY GARCÍA  
Adm. Instructivos Plaza de Cultura

**SIMEX**

REMITISTION

Cliente a quien se le entrega:

Chapultepec

Domicilio o Plaza de Cobro:

Operadora y Administración Técnica. (HOATIS)

Persona a quien se consigna:

C. LUIS ERNESTO MONROY GARCIA

Folio: R TOL 15 30

Fecha: 08-Jul-15

Envío vía: 9

Número de bultos: 9

Centro de costo: HOJA: 1/1

Part	NumParte	Descripción	NúmSerie	Unidad	Cantidad	Bulto
1	A35-00432	TAPA NEGRA DE 15.8 X 63.5 X 400mm C/BAÑERO	S/N	PZA	8	1
2	A35-00403	TAPA NEGRA 15.8X 63.5X400 mm S/BAÑERO	S/N	PZA	8	2
3	A35-00404	BASE BLANCA 12.7 X 75X 400 mm C/BAÑERO	S/N	PZA	8	3
4	A35-00405	BASE BLANCA 12.7 X 75 X 400 mm S/BAÑERO	S/N	PZA	8	4
5	A45-00406	SENSOR MULTICONTACTO C/6 ms DE CAÍDA, SIMEX	S/N	PZA	64	5
6	R07-003471	ARNES P/COMUN CONTACTOS SENSOR MULTICONTACTO	S/N	PZA	2	6
7	A31-00400	TORNILLO CABEZA HEX 3/8 X2" INOX T-316	S/N	PZA	48	7
8	A32-00409	RONDAÑA PLANA 3/8" INOX T-316	S/N	PZA	48	8
9	A35-005737	GRAPA PARA ESTRUCTURA DE SENSORES MULTICONTACTO	S/N	PZA	48	9

OBSERVACIONES (Indicar documento de referencia):

SE ENTREGA EQUIPO NUEVO PARA INSTALACIÓN EN

CARRILES 3 Y 8

FVU

REFERENCIA DTC/IS-778

Embarca:

TANIA DANIELA LEON VARGAS

Nombre, fecha y firma

Autoriza:

ING. ROGERIO GONZALEZ

Nombre, fecha y firma

Recibe:

C. LUIS ERNESTO MONROY GARCIA

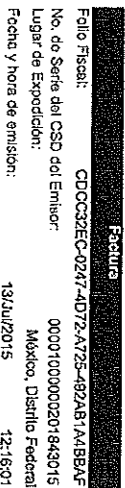
Nombre, fecha y firma

x. Integración de Sistemas, S.A.P.I.d.

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

(55) 5636 3600

RFC: SIJS-850502 E33



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

Reglamento General de Ley Personas Morales

## KTC Receptor

## Referencias

CONCESIONARIA LERMA SANTIAGO, S.A. DE C.V.

CARRETERA DE LA SARRA S.N.

TULTEPEC  
ESTADO DE MEXICO 549800

DTG/15-778  
CS-TOL/15-45, CR1/15-272

EQUIPO INSTALADO EN LA PLAZA DE COBRO CHAPULTEPEC  
SUSTITUCION POR FIN DE VIDA UTIL, CARRIL 10A  
NO DE REMISION RTOL-15-30 DE FECHA 00/JUL-2015

Unidad	Concepto / Descripción	Valor unitario	Importe
2.000000	NO APLICA KIT DE REPARACIONAMIENTO DE SENSADO SENCILLO	14283.21	\$28.566.42

**Importo con letra**  
**TREINTA Y TRES MIL NOVENTA PESOS 63/100 M.N.**

Subtotal:	28,526.42
I.V.A.:	4,564.22
Total:	\$33,090.64

**Condiciones de Pago: UNA SOLA EXHIBICIÓN**

Forma do Pagamento IDENTIFICADO

Número de Cuenta (Últimos cuatro dígitos): NO IDENTIFICADO

## Sello digital del CFB

U7rVb7Zdby/jModkNo/12i+uM5t7tgIDbP+ng5VvFCom61NjvUPEPC3FABbBvKxGcb17S9EbbOV6Wk3+9+1ImoVU11gYqG/LqumQ6Q+HNh

### Sello del SAT:

pQaLAsELyXfwgEqr/U/nzVpVaoJSLhpYd+Id8PcIYc6D3qGUdN2LKgPvEvo2bdtALenAiqIdvOYymBuJGgt67yT7v47hXodm5n9oDHgU3Z3

**Cadena original del complemento del certificado digital del SAT**

[illegible]

SAT

00001000000202864883

**Fecha y hora de Certificación:**

2015-07-13T12:16:17

Este documento es una representación impresa de un CFD



NP10901  
CUI0276  
Wormholes and a Very Different Universe

—