



**IGASAMEX**

**IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.**  
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: \_\_\_\_\_

PERIODO: \_\_\_\_\_

**REV. 0**

LLENADO POR: \_\_\_\_\_

FRECUENCIA: **SEMESTRAL**

**RO-007**

Equipo empleado: \_\_\_\_\_

Fecha de calibración: \_\_\_\_\_

Certificado de calibración: \_\_\_\_\_

**PERFIL DE POTENCIAL**

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

**Fecha de registro:** \_\_\_\_\_

**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_

**Elaborado por:** \_\_\_\_\_

**Aprobado por:** \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: **ANTES DE LA CASETA DE INTERCONEXION**  
 VCC-CSE (volts): -0.90  
 VCA-CSE (volts): -7.00  
 Observaciones:  
 KM 0+000  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G017T  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-320  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: **ANTES DE CRUZAR LA AUTOPISTA 57**  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 1.70  
 Observaciones:  
 KM 0+153.5  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G017T  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-320  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: **DESPUES DE CRUZAR LA AUTOPISTA 57**  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 1.20  
 Observaciones:  
 KM 0+323  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G017T  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-320  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: **DERIVACION HACIA LA CASETA DE**  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones:  
 KM 0+672  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G017T  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-320  
 13\_4\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: EN DIRECCION A  
INOPHOS 1ER  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 2.70  
 Observaciones:  
KM 0+052  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G017T  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-320  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: EN DIRECCION A  
INOPHOS 2DO  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 2.10  
 Observaciones:  
KM 0+254  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G017T  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-320  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: ANTES DE CRUZAR LAS  
VIAS EN EL INTERIOR DE  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.44  
 Observaciones:  
KM 1.763  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G017T  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-320  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: ESTACION DE  
COGENERACION ANTES  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 1.70  
 Observaciones:  
KM 1+962  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G017T  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-320  
 13\_8\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 9  
 Ubicación: ANTES DE CRUCE  
FERROVIARIO ENTRE  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 2.20  
 Observaciones:  
KM 0+045  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G017T  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-320  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: EN DIRECCION A CASETA  
DE INLAND  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 2.20  
 Observaciones:  
KM 0+095  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G017T  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-320  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Antes de la caseta de  
interconexion  
 VCC-CSE (volts): -0.93  
 VCA-CSE (volts): 1.10  
 Observaciones:  
Km 0+000  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G017T  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Antes de cruzar la  
autopista 57  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 2.10  
 Observaciones:  
Km 0+153.5  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G017T  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 12\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: Después de cruzar la autopista 57  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 3.30  
 Observaciones:  
Km 0+323.5  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Derivación hacia la caseta de la roja (antes de la  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 3.10  
 Observaciones:  
Km 0+672.5  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: En direccion a la roja 1er potencial  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 2.40  
 Observaciones:  
Km 0'+052  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: En direccion a la roja 2do potencial  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 3.20  
 Observaciones:  
Km 0'+254  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 12\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: Antes de Cruzar las vías en el interior de la planta  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 3.10  
 Observaciones: Km 1+763.5  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: Estación de cogeneración antes de entrar a la caseta  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 2.30  
 Observaciones: Km 1+962.5  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: Antes del cruce ferroviario que se encuentra entre las  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 2.40  
 Observaciones: Km 0"+ 045  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 12\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: En dirección hacia la caseta de Inland (dentro  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 2.10  
 Observaciones: Km 0"+ 095  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 12\_10\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DE LA CASETA DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -0.93  
 VCA-CSE (volts): 2.10  
 Observaciones: 0+000  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: ANTES DE CRUZAR LA CARRETERA 57  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 22.20  
 Observaciones: 0+153.5  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: DESPUES DE CRUZAR AUTOPISTA 57  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 2.10  
 Observaciones: 0+323  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: DERIVACION HACIA CASETA DE  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 72.11  
 Observaciones: 0+672  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 13\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: EN DIRECCION A  
INOPHOS 1 POTENCIAL  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 17.00  
 Observaciones:  
0+052  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G017T  
 agenes  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: EN DIRECCION A  
INOPHOS 2 POTENCIAL  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 3.40  
 Observaciones:  
0+254  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G017T  
 agenes  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: CASETA DE JABONES  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 7.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G017T  
 agenes  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: ANTES DECRUZAR LAS  
VIAS EN INT. DE  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 17.00  
 Observaciones:  
KM 1+763  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G017T  
 agenes  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 13\_8\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 9  
 Ubicación: ESTACION DE COGENERACION ANTES  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 12.00  
 Observaciones:  
KM 1+962  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G017T  
 agenes  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: ANTES DE CRUCE FERROVIARIO ENTRE  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 7.00  
 Observaciones:  
KM 0+045  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G017T  
 agenes  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: EN DIRECCION A CASETA DE INLAND  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 24.00  
 Observaciones:  
KM 0+095  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G017T  
 agenes  
 \Evidencia\G017T  
 RA1997-SPC-920  
 13\_11\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Interconexión ( Igasamex -P.G.P.B.)  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 2.50  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   2    
 Ubicación: Tafime México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts):   -1.72    
 VCA-CSE (volts):   2.70    
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_2\_img.jpg

Numero:   3    
 Ubicación: AERnova Aerospace México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts):   -1.69    
 VCA-CSE (volts):   1.30    
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: Samsung Electronics México, S.A. de C.V. (  
 VCC-CSE (volts):   -1.06    
 VCA-CSE (volts):   0.90    
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_4\_img.jpg

Numero:   5    
 Ubicación: Fracsa Alloys Queretaro, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts):   -1.52    
 VCA-CSE (volts):   1.20    
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_5\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: Valeo Sylvania Iluminación, S. de R.L. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.90  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G049T  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: MPI Internacional S. De R.L. De C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G049T  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: Bravo Energy México, S. de R.L. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 1.10  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G049T  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: Messier Services Americas, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G049T  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_9\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 10  
 Ubicación: Rohm & Hass México, S. de R.L. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.90  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: ( Jafra ) Lawai, S.A.  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 1.10  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: Metocote De México S. De R.L. De C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.80  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: Drenc, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 1.20  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_13\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 14  
 Ubicación: Securency México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 4.80  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: AERnova Componentes México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: Elicamex, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.80  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: Eurotranciatra México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.71  
 VCA-CSE (volts): 1.50  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_17\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 18  
 Ubicación: Comex - Lafarge, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 1.90  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G049T  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_18\_img.jpg

Numero: 19  
 Ubicación: ( Crown ) Industrias Montacargas, S. de R.L.  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 1.20  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G049T  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-122  
 012\_19\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Interconexion P.G.P.B. - IGASAMEX  
 VCC-CSE (volts): -1.64  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G049T  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: BRAVO ENERGY MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.62  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G049T  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: MESSIER SERVICES  
AMÉRICAS, S.A. DE C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: DRENC  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: JAFRA MANUFACTURING,  
S.A. DE C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: Tafime México, S.A. de  
C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: Fracsa Alloys Queretaro, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: Industrias Montacargas (Crown)  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: Rohm & Hass México,  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: Comex - Lafarge, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_10\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 11  
 Ubicación: Elicamex, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: Securrency México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: Jafra / Lawai, S.A.  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: DR enc, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_14\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 15  
 Ubicación: AERnova Aerospace  
México  
 VCC-CSE (volts): -1.76  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: Valeo Sylvania  
Iluminación,  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: Samsung Electronics (  
Queretaro )  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: Eurotranciatuura México  
 VCC-CSE (volts): -1.73  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_18\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 19  
 Ubicación: AERnova Componentes  
México  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 12\_19\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Drenc, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 1.60  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: ( Jafra ) Lawai, S.A.  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 2.60  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: AERnova Componentes  
México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.90  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G049T  
 agenes  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: Securency México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 2.50  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: Elicamex, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 1.10  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: Rohm & Hass México, S. de R.L. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 3.10  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Comex - Lafarge, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.90  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_7\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: Messier Services  
Americas, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.66  
 VCA-CSE (volts): 1.50  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: Bravo Energy México, S.  
de R.L. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 0.80  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: MPI International S. De  
R.L. De C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 3.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: Valeo Sylvania  
Iluminación, S. de R.L. de  
 C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 2.50  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_11\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 12  
 Ubicación: Tafime México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.69  
 VCA-CSE (volts): 3.10  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: ( Crown ) Industrias Montacargas, S. de R.L.  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: Eurotranciatuura México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 2.60  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: Samsung Electronics México, S.A. de C.V. (  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 1.70  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_15\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 16  
 Ubicación: Fracsa Alloys Queretaro, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 3.50  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: Interconexión ( Igasamex -P.G.P.B.)  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.90  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: AERnova Aerospace México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.69  
 VCA-CSE (volts): 0.80  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_18\_img.jpg

Numero: 19  
 Ubicación: Metocote De México S. De R.L. De C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.72  
 VCA-CSE (volts): 2.70  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_19\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 20  
 Ubicación: KH Mex, S. De R.L. De C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 1.50  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G049T  
 UP1998-SPC-620  
 13\_20\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Km. 0+016.83 (Dentro de la caseta del punto de  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: OK  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Km 0+026.10 (Salida de la caseta del punto de  
 VCC-CSE (volts): -1.15  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Dentro de rango.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Km 1+450.70 (Camino trapiche-Toma)  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Dentro de rango.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: Km 2+637.20 (Camino rural Trapiche-Amatlán)  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: Km 3+368.00 (Terracería entre cañal)  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: Km 4+498.26 (Terracería entre cañal)  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Km 5+409.80 (Paralelo a la vía del tren)  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_7\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: Km 6+358.90 (A un costado de la carretera)  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: Km 7+898.40 (Paralelo a la vía del tren)  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: Km 8+074.90 (Entrada E.R.M. IPSA parte de)  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: Km 7+509.30 (A) (Paralelo a la vía del tren)  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_11\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

**Fecha de registro:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_  
**Elaborado por:** \_\_\_\_\_  
**Aprobado por:** \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 12  
 Ubicación: km 8+292.80 (A) (Entrada PYCSA)  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: Km 0+150.59 (Entrada IPSA)  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: Km 0+404.6 (Avenida 3)  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: Km 0+609.9 (Avenida 3)  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_15\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 16  
 Ubicación: Km 0+809.6 (Dentro de E.R.M. Descamex II)  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: Km 1+014.50 (Calle 43)  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: Km 1+252.70 (Boulevard Córdoba-Peñuela hacia  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_18\_img.jpg

Numero: 19  
 Ubicación: Km 1+214.50 (Boulevard Córdoba-Peñuela hacia  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-102  
 012\_19\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: Km. 0+016.83 (Dentro de la caseta del punto de)  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Km. 0+026 (Salida de la caseta del punto de)  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Km. 1+450.70 (Camino Trapiche - Toma)  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Km. 2+637.20 (Camino rural Trapiche - Amatlán)  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: Km. 3+368.00 (Terracería entre cañal).  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: Km. 4+498.26 (Terracería entre cañal).  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Km. 5+409.80 (Paralelo a la vía del tren).  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: Km. 6+358.90 (A un costado de la carretera)  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

imagen no disponible  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_8\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 9  
 Ubicación: Km. 7+898.40 (Paralelo a la vía del tren)  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: Km. 8+074.90 (Entrada IPSA parte de atrás)  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: Km. 7+509.30 (A) (Paralelo a la vía del tren)  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: Km. 8+292.80  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_12\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 13  
 Ubicación: Km. 0+150.59 (Entrada IPSA)  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: Km. 0+404.6 (Avenida 3)  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: Km. 0+609.9 (Avenida 3)  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: Km. 0+809.6 (Dentro de E.M.R. Descamex II)  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_16\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 17  
 Ubicación: Km. 1+014.50 (Calle 43).  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: Km. 1+252.70 (Boulevard Córdoba - Peñuela hacia  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_18\_img.jpg

Numero: 19  
 Ubicación: Km. 1+214.50 (Boulevard Córdoba - Peñuela hacia  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 Dentro de rango.

mex\S  
 entacio  
 G060T  
 agenes  
 \Evidencia\G060T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_19\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: INTERCONEXIÓN  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:

mex\S  
 entacio  
 G071T  
 agenes  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-112  
 012\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: Terreno de cultivo KM  
0+587.58  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Ninguna  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 agenes  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-112  
 012\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Terreno de cultivo. Km.  
2+832.13  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Ninguna  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 agenes  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-112  
 012\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Terreno de cultivo Km.  
3+265.49  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Ninguna  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 agenes  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-112  
 012\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: Terreno de cultivo  
Km.3+612.54  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Ninguna  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 agenes  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-112  
 012\_5\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: Terreno de cultivo Km. 4+352.71  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G071T agenes  
 \Evidencia\G071T UP1999-SPC-112  
 012\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Afuera de la caseta de SKYMATT Km. 4+900  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G071T agenes  
 \Evidencia\G071T UP1999-SPC-112  
 012\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: Afuera de la caseta de SKYTEX Km. 5+065.5  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G071T agenes  
 \Evidencia\G071T UP1999-SPC-112  
 012\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: Antes del dispa ro a Mediasist. Km. 5+452.68  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G071T agenes  
 \Evidencia\G071T UP1999-SPC-112  
 012\_9\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 10  
 Ubicación: Afuera de la caseta de MEDAM Km. 7+074.87  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-112  
 012\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: Valvula de seccioneamiento  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-112  
 012\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: Afuera del registro de AJEMEX Km. 0+001.4  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-112  
 012\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: Ramal de AJEMEX Km 0+257.0  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-112  
 012\_13\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 14  
 Ubicación: Afuera de la caseta de AJEMEX Km. 0+566.9  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-112  
 012\_14\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: INTERCONEXIÓN  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: La toma fue dañada por terceros

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Terreno de cultivo Km. 0+587.58  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Terreno de cultivo Km. 2+832.13  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: Terreno de cultivo Km. 3+265.49  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: Terreno de cultivo Km. 3+612.54  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: Terreno de cultivo Km. 4+352.71  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Afuera de la caseta de SKYMATT Km. 5+065.5  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_7\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: Afuera de la caseta de SKYTEX Km. 5+065.5  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 agenes  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: Antes del disparo a Mediasist Km. 5+452.68  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 agenes  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: Afuera de la caseta de MEDAM Km.7+074.87  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 agenes  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: Valvula de seccionamiento TEXTILES  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: Ninguna.

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G071T  
 agenes  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_11\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 12  
 Ubicación: Afuera del registro de  
AJEMEX Km. 0+001.4  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Ninguna.

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G071T  
 agenes  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: Raman de AJEMEX Km.  
0+257.0  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Ninguna.

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G071T  
 agenes  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: Afuera de la caseta de  
AJEMEX Km. 0+566.9  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Ninguna.

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G071T  
 agenes  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: Válvula de  
seccionamiento AUNDE  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Nueva toma por nuevo usuario.

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G071T  
 agenes  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_15\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 16  
 Ubicación: Antes de la caseta de AUNDE  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Nueva toma de potencial.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: Afuera de la caseta de AUNDE  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Nueva toma de potencial.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G071T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_17\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-220  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: KM. 0 +300 PASANDO LAS TORRES DE ALTA  
 VCC-CSE (volts): -1.16  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-220  
 13\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: KM. 0 +680 ANTES DE PASAR LA AUTOPISTA  
 VCC-CSE (volts): -1.05  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G072T  
 agenes  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-220  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: KM. 0+ 920 PASANDO LA AUTOPISTA  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G072T  
 agenes  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-220  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: KM. 1 +317  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G072T  
 agenes  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-220  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: ERM ILG  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G072T  
 agenes  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-220  
 13\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: ERM GLOBAL DENIM  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G072T  
 agenes  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-220  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: ERM OXIQUMICA  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G072T  
 agenes  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-220  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: KM. 1+837 AFUERA DE  
 TEXTILES MORALES  
 VCC-CSE (volts): -1,314.00  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G072T  
 agenes  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-220  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: KM. 2+132 ESQUINA CON  
 VIAS DE FERROCARRIL  
 VCC-CSE (volts): -1.00  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G072T  
 agenes  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-220  
 13\_10\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 11  
 Ubicación: KM. 2+263 ANTES DE CRUCE DE VIAS DE  
 VCC-CSE (volts): -1.23  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-220  
 13\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: KM. 2+332 ESQUINA DE RASSINI  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-220  
 13\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: ERM RASSINI  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-220  
 13\_13\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.07  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-820  
 12\_1\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: KM. 0+300 PASANDO TORRES DE ALTA  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-820  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: KM. 0+680 ANTES DE PASAR AUTOPISTA  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-820  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: KM. 0+920 PASANDO LA AUTOPISTA  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-820  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: KM.1+317 JUNTO A CANALETA  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-820  
 12\_5\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: ERM ILG  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G072T  
 agenes  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-820  
 12\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: ERM GLOBAL DENIM  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G072T  
 agenes  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-820  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: KM. 1+837 AFUERA DE  
 TEX. MORALES  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G072T  
 agenes  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-820  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: KM. 2+132 ESQUINA CON  
 VIAS DE FERROCARRIL  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G072T  
 agenes  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-820  
 12\_9\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 10  
 Ubicación: KM. 2+263 ANTES DE CRUZAR VIAS DE  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-820  
 12\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: KM. 2+332 EN ESQUINA DE RASSINI  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-820  
 12\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: ERM OXIQUIMICA  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-820  
 12\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: ERM RASSINI  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G072T  
 UP1999-SPC-820  
 12\_13\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   1    
 Ubicación: Interconexión  
 VCC-CSE (volts):   -0.94    
 VCA-CSE (volts):   0.03    
 Observaciones:  
EL potencial es correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G074T  
 agenes  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-120  
 13\_1\_img.jpg

Numero:   2    
 Ubicación: DDV Km 0+270  
 VCC-CSE (volts):   -1.01    
 VCA-CSE (volts):   0.03    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G074T  
 agenes  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-120  
 13\_2\_img.jpg

Numero:   3    
 Ubicación: D.D.V. en el Km 0+485  
 VCC-CSE (volts):   -1.06    
 VCA-CSE (volts):   0.03    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G074T  
 agenes  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-120  
 13\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: Celfimex Usuario  
 VCC-CSE (volts):   -0.93    
 VCA-CSE (volts):   0.01    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G074T  
 agenes  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-120  
 13\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: Adentro de Interconexion.  
 VCC-CSE (volts): 0.00  
 VCA-CSE (volts): -1.14  
 Observaciones:  
En buen estado.

mex\S  
 entacio  
 G074T  
 agenes  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-122  
 013\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Derecho de via, Despues del cruce de camino.  
 VCC-CSE (volts): 0.00  
 VCA-CSE (volts): -1.24  
 Observaciones:  
En buen estado.

mex\S  
 entacio  
 G074T  
 agenes  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-122  
 013\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Derecho de via. Antes de cruzar las vías  
 VCC-CSE (volts): 0.00  
 VCA-CSE (volts): -1.20  
 Observaciones:  
Se encuentra en buen estado.

mex\S  
 entacio  
 G074T  
 agenes  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-122  
 013\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Adentro de la caseta de usuario.  
 VCC-CSE (volts): 0.00  
 VCA-CSE (volts): -1.20  
 Observaciones:  
En buen estado.

mex\S  
 entacio  
 G074T  
 agenes  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-122  
 013\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   1    
 Ubicación: Interconexión  
 VCC-CSE (volts):   -1.24    
 VCA-CSE (volts):   0.03    
 Observaciones:  
Se comporta estable y con un buen  
potencial.

imagen no disponible  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-720  
 12\_1\_img.jpg

Numero:   2    
 Ubicación: Derecho de Via Cruce de Carretera  
 VCC-CSE (volts):   -1.26    
 VCA-CSE (volts):   0.03    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-720  
 12\_2\_img.jpg

Numero:   3    
 Ubicación: Derecho de Via  
 VCC-CSE (volts):   -1.19    
 VCA-CSE (volts):   0.21    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-720  
 12\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: Derecho de Via Antes Cruce de Vias de  
 VCC-CSE (volts):   -1.30    
 VCA-CSE (volts):   0.03    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-720  
 12\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): 0.00  
 VCA-CSE (volts): -1.14  
 Observaciones:  
Se encuentra en buenas condiciones

imagen no disponible  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-720  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: En vanteos de cruce del camino  
 VCC-CSE (volts): 0.00  
 VCA-CSE (volts): -1.24  
 Observaciones:  
Se encuentra en buen estado.

imagen no disponible  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-720  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Derecho de vía. Antes de las vías  
 VCC-CSE (volts): 0.00  
 VCA-CSE (volts): -1.19  
 Observaciones:  
Se encuentra en buen estado

imagen no disponible  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-720  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Adentro de la caseta de Usuario  
 VCC-CSE (volts): 0.00  
 VCA-CSE (volts): -1.20  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G074T  
 UP1999-SPC-720  
 13\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: Antes de la interconexión  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
ok

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Despues de la interconexión  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.14  
 Observaciones:  
ok

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Cerro del Meson Nuevo  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.11  
 Observaciones:  
Cruce de líneas de mediana tensión,  
pero no afecta el magnetismo

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Camino El Lometón  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones:  
ok

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_4\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: Camino rural  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.07  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: Camino Los Xoconoles 1  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Carretera  
Morelia-Zinapécuaro  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.06  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: Cerro de San José de la  
Palma  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.38  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_8\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 9  
 Ubicación: Cerro de la Aldea 1  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.39  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: Cerro de la Aldea 2  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.42  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: Antes del Rio Grande  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.65  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: Camino bajando cerro San Jose de la Palma  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.59  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_12\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 13  
 Ubicación: Rio Grande  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.23  
 Observaciones:  
Se tomó el potencial en la caseta de  
baja de la continuidad del ducto, ya que  
la toma en el rio esta arrancada

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-420  
 13\_13\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Cerro del Mesón Nuevo  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Camino El Lometón  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Camino rural  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 12\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: Antes de la interconexión  
 VCC-CSE (volts): -1.69  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: Despues de la interconexión  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: Camino los Xoconoles 1  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 12\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Carretera Morelia Zinapécuaro  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 12\_7\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: Cerro San José de la Palma  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: ok

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: Camino del basurero  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: ok

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 12\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: Cerro de la Aldea 1  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: ok

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 12\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: Cerro de la Aldea 2  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: ok

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 12\_11\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 12  
 Ubicación: Antes del rio Grande  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: ok

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 12\_12\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Antes de la interconexión  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones: Ok

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Despues de la interconexión  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.14  
 Observaciones: ok

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Cerro del Meson Nuevo  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.11  
 Observaciones: Cruce de líneas de mediana tensión, pero no afecta el magnetismo

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 13\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: Camino El Lometón  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: Camino rural  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.07  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: Camino Los Xoconoles 1  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Carretera  
 Morelia-Zinapécuaro  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.06  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 13\_7\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: Cerro de San José de la Palma  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.38  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 ok \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: Cerro de la Aldea 1  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.39  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 ok \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: Cerro de la Aldea 2  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.42  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 ok \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: Antes del Rio Grande  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.65  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 ok \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 13\_11\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 12  
 Ubicación: Camino bajando cerro San Jose de la Palma  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.59  
 Observaciones: ok

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 13\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: Rio Grande  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.23  
 Observaciones: Se tomó el potencial en la caseta de baja de la continuidad del ducto, ya que la toma en el rio esta arrancada

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-520  
 13\_13\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES INTERCONEXIÓN  
 VCC-CSE (volts): -1.75  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: OK

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: DESPUES DE LA INTERCONEXIÓN  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.16  
 Observaciones: OK

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 12\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: CERRO DEL MESÓN  
NUEVO  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.11  
 Observaciones:  
CRUCE DE LINEAS DE MEDIANA  
TENSIÓN SOBRE EN GASODUCTO,  
NO EXISTE PRESENCIA DE  
MAGNETISMO

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G076T  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: CAMINO EL LOMETON  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.04  
 Observaciones:  
ok

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G076T  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: CAMINO RURAL  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.09  
 Observaciones:  
OK

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G076T  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: LOS XOCONOLES 1  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
OK

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G076T  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 12\_6\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: CARRETERA  
MORELIA-ZINAPECUARO  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.12  
 Observaciones:  
OK  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G076T  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: CERRO SAN JOSE DE LA  
PALMA  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.37  
 Observaciones:  
OK  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G076T  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: CAMINO DEL  
BASEURERO  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.62  
 Observaciones:  
OK  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G076T  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 12\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: CERRO DE LA ALDEA  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.46  
 Observaciones:  
OK  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G076T  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 12\_10\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 11  
 Ubicación: CERRO DE LA ALDEA 2  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.44  
 Observaciones:  
OK

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 12\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: ANTES DEL RIO GRANDE  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.76  
 Observaciones:  
OK

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 12\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: RIO GRANDE  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.24  
 Observaciones:  
SE TOMÓ EL POTENCIAL DE LA  
CONTINUIDAD DE LA CASETA DE  
BAJA POR ESTAR ARRANCADA LA  
TOMA EN EL RIO GRANDE

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 12\_13\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Antes de la interconexión  
 VCC-CSE (volts): -1.72  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ok

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 13\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: Despues de la interconexión  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.23  
 Observaciones: ok

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Cerro del Meson Nuevo  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.19  
 Observaciones: Existe líneas de mediana tensión encima de la toma, no se detecta inducción

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Camino El Lometón  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.07  
 Observaciones: ok

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: Camino rural  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.11  
 Observaciones: ok

imagen no disponible  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 13\_5\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: Camino Los Xoconoles 1  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.04  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Carretera  
Morelia-Zinapécuaro  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.16  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: Cerro de San José de la  
Palma  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.36  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: Camino bajando cerro San  
Jose de la Palma  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.51  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 13\_9\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 10  
 Ubicación: Cerro de la Aldea 1  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.37  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: Cerro de la Aldea 2  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.31  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 13\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: Antes del Rio Grande  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 0.39  
 Observaciones:  
ok  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 13\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: Rio Grande  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 0.43  
 Observaciones:  
Se tomó el potencial en la caseta de  
baja de la continuidad del ducto, ya que  
la toma en el rio esta arrancada  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G076T  
 agenes  
 \Evidencia\G076T  
 UP1999-SPC-920  
 13\_13\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: Interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.26  
 Observaciones:  
este potencial se encuentra bajo

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Boulevard torres  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Boulevard torres  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: En el Km. 4+112  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_4\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: En el Km. 4+280  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.36  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: Rancho San Rafael  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.26  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Frente Empresa Gama Emulciones  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.36  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: Conalep  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.26  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_8\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 9  
 Ubicación: Esquina empresa Premex  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.27  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: Estacionamiento LALA  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.34  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: Cruse hacia Prup  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: Esquina Tizafil  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.34  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_12\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

**Fecha de registro:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_  
**Elaborado por:** \_\_\_\_\_  
**Aprobado por:** \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 13  
 Ubicación: Tizafil  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: Entrada a Huitzila  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: Modula huitzila  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.34  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: Hacia Vuva  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.34  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_16\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 17  
 Ubicación: Antes registro Vuva  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.36  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: Antes de cruzar la Vias  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 0.27  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_18\_img.jpg

Numero: 19  
 Ubicación: Despues de las Vias  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_19\_img.jpg

Numero: 20  
 Ubicación: Caseta Proesa  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.35  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_20\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 21  
 Ubicación: Caseta Valchem  
 VCC-CSE (volts): -0.85  
 VCA-CSE (volts): 0.34  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_21\_img.jpg

Numero: 22  
 Ubicación: Caseta Mexcoat  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.26  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_22\_img.jpg

Numero: 23  
 Ubicación: Caseta Premex  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.36  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_23\_img.jpg

Numero: 24  
 Ubicación: Caseta Textiles y Acabados Mexico  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_24\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 25  
 Ubicación: Caseta Espumas  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.28  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G086T agenes  
 \Evidencia\G086T UP2000-SPC-320  
 13\_25\_img.jpg

Numero: 26  
 Ubicación: Caseta LALA  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.24  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G086T agenes  
 \Evidencia\G086T UP2000-SPC-320  
 13\_26\_img.jpg

Numero: 27  
 Ubicación: Caseta Fenoesinas  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.34  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G086T agenes  
 \Evidencia\G086T UP2000-SPC-320  
 13\_27\_img.jpg

Numero: 28  
 Ubicación: Caseta Moliendas  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 0.36  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G086T agenes  
 \Evidencia\G086T UP2000-SPC-320  
 13\_28\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 29  
 Ubicación: Caseta Tecamac  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 0.29  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_29\_img.jpg

Numero: 30  
 Ubicación: Caseta Zinc  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_30\_img.jpg

Numero: 31  
 Ubicación: Caseta Imperquimia  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 0.31  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_31\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Caseta de interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.25  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

**Fecha de registro:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_  
**Elaborado por:** \_\_\_\_\_  
**Aprobado por:** \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   2    
 Ubicación: Camino a tepojaco  
 VCC-CSE (volts):   -1.42    
 VCA-CSE (volts):   0.36    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_2\_img.jpg

Numero:   3    
 Ubicación: Camino a tepojaco  
 VCC-CSE (volts):   -1.46    
 VCA-CSE (volts):   0.29    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: Camino a Tepojaco  
 VCC-CSE (volts):   -1.44    
 VCA-CSE (volts):   0.22    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_4\_img.jpg

Numero:   5    
 Ubicación: frente empresa Gama Emulciones  
 VCC-CSE (volts):   -1.45    
 VCA-CSE (volts):   0.36    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_5\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: Dentro de caseta de Premex  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.35  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Afuera de Empresa IPAZU  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.26  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: Antes de llegar a Empresa Industrial de Espumas  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: En caseta Industrial de Espumas  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.28  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_9\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 10  
 Ubicación: Hacia registro de VUva  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: Antes de registro de Vuva  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.26  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: Entrada a camino a Huitzila  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 0.36  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_12\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: Boulevard Torres  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.35  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Boulevard Torres  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.28  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: En el Km. 4 + 112  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: En el Km. 4 + 280  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.27  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_5\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: Rancho San Rafael  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.28  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Frente a Empresa Gama Emulsiones  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.28  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: Frente a Conalep  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.28  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: En la esquina de la Empresa Premex  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.29  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_9\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 10  
 Ubicación: Estacionamiento de la empresa LALA  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.31  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: Cruce hacia empresa Prup  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.28  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: Esquina empresa Tizafil  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: Dentro de empresa Tizafil  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_13\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 14  
 Ubicación: Entrada a Huitzila  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: Modulo entrada a Huitzila  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.34  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: Hacia cliente Vuva  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.28  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: Antes de cliente Vuva  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.34  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_17\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 18  
 Ubicación: Antes de cruzar las Vias  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.27  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_18\_img.jpg

Numero: 19  
 Ubicación: Despues de las Vias  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_19\_img.jpg

Numero: 20  
 Ubicación: En caseta Proesa  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.34  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_20\_img.jpg

Numero: 21  
 Ubicación: En Caseta Valchem  
 VCC-CSE (volts): -0.93  
 VCA-CSE (volts): 0.28  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G086T  
 agenes  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_21\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 22  
 Ubicación: En Caseta Mexcoat  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 0.28  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G086T agenes  
 \Evidencia\G086T UP2000-SPC-920  
 13\_22\_img.jpg

Numero: 23  
 Ubicación: En Caseta Premex  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G086T agenes  
 \Evidencia\G086T UP2000-SPC-920  
 13\_23\_img.jpg

Numero: 24  
 Ubicación: En caseta TEXAM  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G086T agenes  
 \Evidencia\G086T UP2000-SPC-920  
 13\_24\_img.jpg

Numero: 25  
 Ubicación: En caseta Industrial de Espumas  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.29  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G086T agenes  
 \Evidencia\G086T UP2000-SPC-920  
 13\_25\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 26  
 Ubicación: En caseta LALA  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_26\_img.jpg

Numero: 27  
 Ubicación: En caseta Fenoresinas  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.35  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_27\_img.jpg

Numero: 28  
 Ubicación: En Caseta Moliendas  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.26  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_28\_img.jpg

Numero: 29  
 Ubicación: En caseta Tecamac  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_29\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 30  
 Ubicación: En caseta Zinc  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.31  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_30\_img.jpg

Numero: 31  
 Ubicación: En caseta Imperquimia  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G086T  
 UP2000-SPC-920  
 13\_31\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Entrada a caseta de interconexión  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.06  
 Observaciones: Ninguna  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G096T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Entrada a caseta de Galletas  
 VCC-CSE (volts): -1.63  
 VCA-CSE (volts): 0.07  
 Observaciones: Ninguna  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G096T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: Entrada a caseta de Mecanor  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G096T  
 UP2000-SPC-320  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: En la entrada de la caseta de la Interconexión  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 0.13  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G096T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: En la entrada de la caseta de Galletas de Calidad  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 0.08  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G096T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: En la entrada de la caseta de Mecanor Tapsa  
 VCC-CSE (volts): -1.23  
 VCA-CSE (volts): 0.04  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G096T  
 UP2000-SPC-920  
 12\_3\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DE MONO-BLOCK  
MÉRIDA III  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 1.51  
 Observaciones:  
EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: 0+542.2  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.06  
 Observaciones:  
EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: 0+849.6 INTER.  
C/MAYAKAN  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.59  
 Observaciones:  
EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: 0+960.1 INTER C/PEMEX  
 VCC-CSE (volts): -1.19  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones:  
EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: 1+225.8  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.31  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: 1+303.5  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.60  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: 1+331.9 INTER.  
C/MAYAKAN  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.52  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: 1+823.7 DETRAS DE CFE  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.49  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_8\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

**Fecha de registro:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_  
**Elaborado por:** \_\_\_\_\_  
**Aprobado por:** \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 9  
 Ubicación: 2+311.9 FRENTE A SUBESTACION  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.22  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: 2+835.9  
 VCC-CSE (volts): -1.13  
 VCA-CSE (volts): 0.17  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: 2+963.7 VENTEOS R#1  
 VCC-CSE (volts): -0.29  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: 3+440.5 ANTES DEL CLIENTE GAMESA  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.17  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_12\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 13  
 Ubicación: 3+552 CLIENTE GAMESA  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.16  
 Observaciones:  
EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: 4+283.3 CLIENTE BIMBO  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.08  
 Observaciones:  
EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: 3+359 TOMA HACIA CEMEX  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.60  
 Observaciones:  
EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: 3+846 TOMA DE CEMENTO ROJA  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 1.12  
 Observaciones:  
EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_16\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 17  
 Ubicación: 4+375 TOMA DE CEMENTO-CEMEX  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 1.87  
 Observaciones:  
EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: 4+474 VENTEOS CEMEX  
 VCC-CSE (volts): -0.22  
 VCA-CSE (volts): 0.20  
 Observaciones:  
EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 012\_18\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.07  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones:

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 013\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: a unos metros de la cfe merida 3  
 VCC-CSE (volts): -1.13  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones:  
correcto

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 013\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: antes del cruce a  
periferico  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones:  
correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 013\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: después del cruce a  
periferico  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones:  
correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 013\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: esquina cfe merida 2  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones:  
correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 013\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: esquina de subestacion  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones:  
correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 013\_6\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: a unos metros del registro numero 1  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones: correcto

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 013\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: poste de luz hacia gamesa  
 VCC-CSE (volts): -1.17  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones: correcto

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 013\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: usuario gamesa  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones: correcto

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 013\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: usuario bimbo  
 VCC-CSE (volts): -1.08  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones: correcto

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 013\_10\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 11  
 Ubicación: cemex 1  
 VCC-CSE (volts): -1.11  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones: correcto

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 013\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: cemex 2  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones: correcto

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 013\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: cemex 3  
 VCC-CSE (volts): -1.04  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones: correcto

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-102  
 013\_13\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones: ANTES DE LA JUNTA MONOBLOKE

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-420  
 13\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.80  
 Observaciones:  
 CORRECTO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-420  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: **CRUCE CON MAYAKAN**  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-420  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: **CRUCE CON PEMEX**  
 VCC-CSE (volts): -1.19  
 VCA-CSE (volts): 0.35  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-420  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: **ANTES DEL CRUCE DEL PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-420  
 13\_5\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: DESPUÉS DEL CRUCE DEL ANILLO PERIFERICO  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 0.71  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G097T agenes  
 \Evidencia\G097T UP2000-SPC-420  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: DETRÁS DE CFE  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 1.03  
 Observaciones: DETRAS DE CFE II  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G097T agenes  
 \Evidencia\G097T UP2000-SPC-420  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: DETRÁS DE PROTEÍNAS Y OLEICOS  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G097T agenes  
 \Evidencia\G097T UP2000-SPC-420  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: ANTES DEL REGISTRO 1  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G097T agenes  
 \Evidencia\G097T UP2000-SPC-420  
 13\_9\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 10  
 Ubicación: DESPUES DEL R-1  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-420  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: HACIA CEMEX  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 0.28  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-420  
 13\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: ANTES DEL CRUCE DE CALLE DE CEMEX  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.51  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-420  
 13\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: POSTE DE TELMEX  
 VCC-CSE (volts): -1.15  
 VCA-CSE (volts): 0.43  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-420  
 13\_13\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 14  
 Ubicación: **GAMESA**  
 VCC-CSE (volts): -1.10  
 VCA-CSE (volts): 0.27  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-420  
 13\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: **GAMESA**  
 VCC-CSE (volts): -0.43  
 VCA-CSE (volts): 0.20  
 Observaciones:  
ANTES DE LA JUNTA MICARTA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-420  
 13\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: **BIMBO**  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.23  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-420  
 13\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: **BIMBO**  
 VCC-CSE (volts): -0.58  
 VCA-CSE (volts): 0.24  
 Observaciones:  
ANTES DE LA JUNTA MICARTA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G097T  
 agenes  
 \Evidencia\G097T  
 UP2000-SPC-420  
 13\_17\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: CASETA DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.24  
 Observaciones: NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: KM: 0+051.75 Antes de cruce de carretera  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.83  
 Observaciones: NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: 0+085.70 - Despues de cruce de carretera  
 VCC-CSE (volts): -1.12  
 VCA-CSE (volts): 1.02  
 Observaciones: NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: 0+487.55  
 VCC-CSE (volts): -1.13  
 VCA-CSE (volts): 0.95  
 Observaciones: NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_4\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: 0+893.26  
 VCC-CSE (volts): -1.23  
 VCA-CSE (volts): 0.94  
 Observaciones:  
 NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: 1+309.26  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 1.17  
 Observaciones:  
 NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: 1+747.60  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.23  
 Observaciones:  
 NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: 2+141.30  
 VCC-CSE (volts): -1.16  
 VCA-CSE (volts): 1.41  
 Observaciones:  
 NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_8\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 9  
 Ubicación: 2+545.12  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 1.16  
 Observaciones:  
 NINGUNA

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: 3+111.15  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 1.15  
 Observaciones:  
 NINGUNA

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: 3+134.00  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 1.10  
 Observaciones:  
 NINGUNA

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: 3+543.25  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.87  
 Observaciones:  
 NINGUNA

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_12\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 13  
 Ubicación: 3+948.10  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.47  
 Observaciones:  
 NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: 4+356.60, LETREO  
 TECOHT CARRILLO  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.31  
 Observaciones:  
 NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: 4+758.30 400 MTS.  
 APROX. FRENTE VIVERO  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones:  
 NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: 5+167.10 ENTRONQUE C/  
 T CARRILLO  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.34  
 Observaciones:  
 NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_16\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 17  
 Ubicación: 5+582.05 400 MTS APROX.  
ANTES DE  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.36  
 Observaciones:  
 NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: 5+983.80 400 MTS.  
APROX. DESPUES DE  
 VCC-CSE (volts): -1.19  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones:  
 NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_18\_img.jpg

Numero: 19  
 Ubicación: 6+387.47 HACIENDA  
REAL  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.43  
 Observaciones:  
 NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_19\_img.jpg

Numero: 20  
 Ubicación: 6+787.60 400 MTS  
APROX. ANTES DE LA  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.43  
 Observaciones:  
 NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_20\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 21  
 Ubicación: 7+205.80 FRANTE A GASOLINERA  
 VCC-CSE (volts): -1.20  
 VCA-CSE (volts): 0.39  
 Observaciones: NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_21\_img.jpg

Numero: 22  
 Ubicación: 7+612.80 400 MTS. APROX. DESPUES DE LA  
 VCC-CSE (volts): -1.23  
 VCA-CSE (volts): 0.41  
 Observaciones: NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_22\_img.jpg

Numero: 23  
 Ubicación: 7+841.95 ANTES DE LA CURVA, DERRAME DE  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.41  
 Observaciones: NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_23\_img.jpg

Numero: 24  
 Ubicación: 8+054.00 TORRES DE ALTA TENCION,  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.41  
 Observaciones: NINGUNA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_24\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 25  
 Ubicación: 8+515.02 FRENTE  
LETRERO FEDERAL KM:  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.53  
 Observaciones:  
NINGUNA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_25\_img.jpg

Numero: 26  
 Ubicación: 8+924.03 400 MTS APROX.  
ENTRONQUE A  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.63  
 Observaciones:  
NINGUNA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_26\_img.jpg

Numero: 27  
 Ubicación: 9+317.92 400 MTS.  
APROX. ENTRONQUE A  
 VCC-CSE (volts): -1.23  
 VCA-CSE (volts): 0.71  
 Observaciones:  
NINGUNA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_27\_img.jpg

Numero: 28  
 Ubicación: 10+183.64 400 MTS.  
APROX  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.78  
 Observaciones:  
NINGUNA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_28\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 29  
 Ubicación: 10+626.22 400 MTS.  
APROX. DESPUES DE LA  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.78  
 Observaciones:  
NINGUNA

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-220  
 12\_29\_img.jpg

Numero: 30  
 Ubicación: 11+088.74 400 MTS.  
APROX.  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.77  
 Observaciones:  
NINGUNA

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-220  
 12\_30\_img.jpg

Numero: 31  
 Ubicación: 11+391.59 DESPUES DE  
LETRERO FEDERAL KM:  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.89  
 Observaciones:  
NINGUNA

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-220  
 12\_31\_img.jpg

Numero: 32  
 Ubicación: 11+590.68 ANTES DEL  
CRUCE DE CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.91  
 Observaciones:  
NINGUNA

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-220  
 12\_32\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 33  
 Ubicación: 11+611.01 DESPUES DEL CRUCE DE CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.83  
 Observaciones: NINGUNA

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 12\_33\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.15  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.24  
 Observaciones: CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
CORRECTO

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
CORRECTO

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
CORRECTO

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
CORRECTO

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_7\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

**Fecha de registro:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_  
**Elaborado por:** \_\_\_\_\_  
**Aprobado por:** \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_11\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 12  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones:  
 CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
 CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
 CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.60  
 Observaciones:  
 CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_15\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 16  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
 CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.19  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones:  
 CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
 CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_18\_img.jpg

Numero: 19  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
 CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_19\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 20  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_20\_img.jpg

Numero: 21  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.60  
 Observaciones:  
CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_21\_img.jpg

Numero: 22  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_22\_img.jpg

Numero: 23  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
CORRECTO

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_23\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 24  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.15  
 VCA-CSE (volts): 0.70  
 Observaciones:  
CORRECTO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_24\_img.jpg

Numero: 25  
 Ubicación: RUMBO A LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
CORRECTO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-220  
 13\_25\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: INTER LEE 0+000 ANTES DE JUNTA MICARTA  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 2.33  
 Observaciones:  
EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: 0+000, DESPUES DE JUNTA MICARTA  
 VCC-CSE (volts): -0.27  
 VCA-CSE (volts): 0.11  
 Observaciones:  
CORRECTA OPERACIÓN C/JUNTA MICARTA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.**  
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: 0+051.75  
 VCC-CSE (volts): -1.04  
 VCA-CSE (volts): 0.83  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: 0+085.70  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 1.30  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: 0+487.55  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 0.95  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: 0+893.26  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 1.27  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_6\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.**  
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: 1+309.26  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.29  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: 1+747.60  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.26  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: 2+141.30  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 1.38  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: 2+545.12  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.23  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_10\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 11  
 Ubicación: 3+111.15  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 1.15  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: 3+134.00  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.85  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: 3+543.25  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.49  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: 3+948.10  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.31  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_14\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 15  
 Ubicación: 4+356.60, LETREO  
TECOH, T CARRILLO  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-820  
 12\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: 4+758.30 400 MTS.  
APROX. FRENTE VIVERO  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.46  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-820  
 12\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: 5+167.10 ENTRONQUE C/  
T CARRILLO  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-820  
 12\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: 5+582.05 400 MTS APROX.  
ANTES DE  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-820  
 12\_18\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 19  
 Ubicación: 5+983.80 400 MTS.  
APROX. DESPUES DE  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.60  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_19\_img.jpg

Numero: 20  
 Ubicación: 6+387.47 HACIENDA  
REAL  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.61  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_20\_img.jpg

Numero: 21  
 Ubicación: 6+787.60 400 MTS  
APROX. ANTES DE LA  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.66  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_21\_img.jpg

Numero: 22  
 Ubicación: 7+205.80 FRANTE A  
GASOLINERA  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.64  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_22\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 23  
 Ubicación: 7+612.80 400 MTS.  
APROX. DESPUES DE LA  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.70  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_23\_img.jpg

Numero: 24  
 Ubicación: 7+841.95 ANTES DE LA  
CURVA, DERRAME DE C.  
 VCC-CSE (volts): -1.20  
 VCA-CSE (volts): 0.80  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_24\_img.jpg

Numero: 25  
 Ubicación: 8+054.00 TORRES DE  
ALTA TENCION,  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 0.94  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_25\_img.jpg

Numero: 26  
 Ubicación: 8+515.02 FRENTE  
LETRERO FEDERAL KM:  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 1.11  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_26\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 27  
 Ubicación: 8+924.03 400 MTS APROX.  
ENTRONQUE A  
 VCC-CSE (volts): -1.23  
 VCA-CSE (volts): 1.24  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G120T  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_27\_img.jpg

Numero: 28  
 Ubicación: 9+317.92 400 MTS.  
APROX. ENTRONQUE A  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 1.22  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G120T  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_28\_img.jpg

Numero: 29  
 Ubicación: 10+183.64 400 MTS.  
APROX  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 1.21  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G120T  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_29\_img.jpg

Numero: 30  
 Ubicación: 10+626.22 400 MTS.  
APROX. DESPUES DE LA  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 1.43  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G120T  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_30\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 31  
 Ubicación: 11+088.74 400 MTS. APROX.  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 1.30  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-820  
 12\_31\_img.jpg

Numero: 32  
 Ubicación: 11+391.59 DESPUES DE LETRERO FEDERAL KM:  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.43  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-820  
 12\_32\_img.jpg

Numero: 33  
 Ubicación: 11+590.68 ANTES DEL CRUCE DE CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 1.46  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-820  
 12\_33\_img.jpg

Numero: 34  
 Ubicación: 11+611.01 DESPUES DEL CRUCE DE CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 1.43  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-820  
 12\_34\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 35  
 Ubicación: CLIENTE LEE EMR ANTES DE JM  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 1.46  
 Observaciones:  
EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_35\_img.jpg

Numero: 36  
 Ubicación: CLIENTE LEE EMR DESPUES DE JM  
 VCC-CSE (volts): -0.31  
 VCA-CSE (volts): 0.06  
 Observaciones:  
EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 12\_36\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: SALIENDO DE LA CASETA DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.20  
 Observaciones:  
ANTES DEL CRUCE DE LA CALLE

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.47  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_10\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 11  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G12T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-820  
 13\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-820  
 13\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-820  
 13\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G120T agenes  
 \Evidencia\G120T UP2002-SPC-820  
 13\_14\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 15  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_18\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 19  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_19\_img.jpg

Numero: 20  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_20\_img.jpg

Numero: 21  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_21\_img.jpg

Numero: 22  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_22\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 23  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_23\_img.jpg

Numero: 24  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.44  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_24\_img.jpg

Numero: 25  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_25\_img.jpg

Numero: 26  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_26\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 27  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_27\_img.jpg

Numero: 28  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.60  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_28\_img.jpg

Numero: 29  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_29\_img.jpg

Numero: 30  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_30\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 31  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_31\_img.jpg

Numero: 32  
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 1.38  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_32\_img.jpg

Numero: 33  
 Ubicación: CRUCE DE CALLE HACIA LA PLANTA  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_33\_img.jpg

Numero: 34  
 Ubicación: CASETA DE LEE  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.05  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G120T  
 agenes  
 \Evidencia\G120T  
 UP2002-SPC-820  
 13\_34\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: Antes de entrar a la caseta de medición y regulación.  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G135T  
 UP2003-SPC-320  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: KM 296.91  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G135T  
 UP2003-SPC-320  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: KM 890.19  
 VCC-CSE (volts): -1.15  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G135T  
 UP2003-SPC-320  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Atrás de la caseta y es para medir el potencial del  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G135T  
 UP2003-SPC-320  
 13\_4\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: Antes de entrar a la caseta de Medicion y Regulacion  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: No Hay

imagen no disponible  
 \Evidencia\G135T  
 UP2003-SPC-920  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Ubicado en el Km 296.91  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones: No Hay

imagen no disponible  
 \Evidencia\G135T  
 UP2003-SPC-920  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Ubucado en el Km 0+890.19  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.34  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G135T  
 UP2003-SPC-920  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Atras de la caseta y es para medir el potencial del  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones: Se robaron la tapa de la toma de potencial sin embargo con los cables se puede tomar sin problema

imagen no disponible  
 \Evidencia\G135T  
 UP2003-SPC-920  
 12\_4\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: Antes de entrar a la caseta de medición y regulación.  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G135T  
 UP2003-SPC-920  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: KM 296.91  
 VCC-CSE (volts): -1.18  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G135T  
 UP2003-SPC-920  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: KM 890.19  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G135T  
 UP2003-SPC-920  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Atrás de la caseta y es para medir el potencial del  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones: Ninguna

imagen no disponible  
 \Evidencia\G135T  
 UP2003-SPC-920  
 13\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: 1 interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 012\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: 2 interconexion intermedia  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 012\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: 3 interconexio ala salida  
 VCC-CSE (volts): -1.11  
 VCA-CSE (volts): 0.08  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 012\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: 1ra etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.66  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 012\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: 2da etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.03  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 012\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: 3ra etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 012\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: 4ta etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 012\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: 5ta etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.62  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 012\_8\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   1    
 Ubicación: interconexion toma de potencia 1 entrada a  
 VCC-CSE (volts):   -1.00    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones: se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 013\_1\_img.jpg

Numero:   2    
 Ubicación: interconexion toma de potencia 2 entre medicion  
 VCC-CSE (volts):   -1.45    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones: se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 013\_2\_img.jpg

Numero:   3    
 Ubicación: interconexion toma de potencia 3 salida hacia  
 VCC-CSE (volts):   -1.53    
 VCA-CSE (volts):   0.02    
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 013\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: 1ra etapa  
 VCC-CSE (volts):   -1.66    
 VCA-CSE (volts):   0.03    
 Observaciones: se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 013\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: 2da etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
se encuentra dentro del rango

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 013\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: 3ra etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.04  
 Observaciones:  
se encuentra dentro del rango

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 013\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: 4ta etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
se encuentra dentro del rango

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 013\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: 5ta etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones:  
se encuentra dentro del rango

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-102  
 013\_8\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: entrada del ducto a caseta interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
el voltaje registrado esta dentro del rango

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: interconexion entre caseta y trenes de  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura registrada esta dentro del rango permisible

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: interconexion salida hacia casetas del cliente  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura registrada es permisible

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: 1ra etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.68  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura registrada esta dentro de lo permisible

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 12\_4\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: 2da etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura esta dentro de lo permisible  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: 3ra etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura esta dentro de lo permisible  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 12\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: 4ta etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.63  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura esta dentro de lo permisible  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: 5ta etapa  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura esta dentro de lo permisible  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G141T  
 agenes  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 12\_8\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: interconexion toma entra a caseta  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: interconexion toma 2 entre tren de regulacion y  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura esta dentro del rango

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: interconexion toma 3 salida a usuarios  
 VCC-CSE (volts): -1.68  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: etapa 1  
 VCC-CSE (volts): -1.68  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones:  
la lectura se encuentar detro del rango

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 13\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: etapa 2  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: etapa e  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: etapa 4  
 VCC-CSE (volts): -1.10  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: etapa 5  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
la lectura se encuentra dentro del rango  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G141T  
 UP2003-SPC-420  
 13\_8\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: Entrada a Interconexión  
Toyota  
 VCC-CSE (volts): -0.85  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto y dentro del limite  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-120  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Salida de Interconexión  
Toyota  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-120  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Toma de potencial 1 el  
derecho de vía km 0+ 428  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-120  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Toma de potencial 2 el  
derecho de vía km 0+ 935  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-120  
 13\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: Toma de potencial 3 el  
derecho de vía km 1+566  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-120  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: Llegada al usuario Toyota  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-120  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: A LA ENTRADA DE  
INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -0.95  
 VCA-CSE (volts): -0.64  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-120  
 14\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: ANTES DEL PATÍN DE  
REGULACION  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.74  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-120  
 14\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: DDV KM, 0+428  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.47  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-120  
 14\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: DDV KM, 0+935  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 52.60  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-120  
 14\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: ENTRADA PRINCIPAL A  
USUARIO TOYOTA  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.71  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-120  
 14\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: USUARIO TOYOTA  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.70  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-120  
 14\_6\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: Entrada a Interconexión  
Toyota  
 VCC-CSE (volts): -0.94  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-620  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Salida de Interconexión  
Toyota  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-620  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Toma de potencial 1 el  
derecho de vía km 0+ 428  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-620  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Toma de potencial 2 el  
derecho de vía km 0+ 935  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-620  
 12\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: Toma de potencial 3 el  
derecho de vía km 1+566  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-620  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: Llegada al usuario Toyota  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-620  
 12\_6\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DEL PATÍN DE  
REGULACION  
 VCC-CSE (volts): -0.95  
 VCA-CSE (volts): 0.65  
 Observaciones:  
ADECUADO  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-720  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: SALIDA DE  
INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.72  
 Observaciones:  
ADECUADO  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-720  
 13\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: DDV KM, 0+428  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.45  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-720  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: DDV KM, 0+935  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 45.46  
 Observaciones:  
ADECUADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-720  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: USUARIO TOYOTA  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.87  
 Observaciones:  
ADECUADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-720  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: A LA ENTRADA DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.67  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G146T  
 RA2003-SPC-720  
 13\_6\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
Ubicación: SOBRE MALLA DE ERM,  
HACIA BOULEVARD  
VCC-CSE (volts): -1.44  
VCA-CSE (volts): 0.00  
Observaciones:  
OK  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

mex\S  
entacio  
G147T  
agenes  
\Evidencia\G147T  
UP2003-SPC-112  
012\_1\_img.jpg

Numero: 2  
Ubicación: ACCESO DE ERM  
VCC-CSE (volts): -1.43  
VCA-CSE (volts): 0.00  
Observaciones:  
OK  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

mex\S  
entacio  
G147T  
agenes  
\Evidencia\G147T  
UP2003-SPC-112  
012\_2\_img.jpg

Numero: 3  
Ubicación: SOBRE DDV  
VCC-CSE (volts): -1.13  
VCA-CSE (volts): 0.00  
Observaciones:  
OK  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

mex\S  
entacio  
G147T  
agenes  
\Evidencia\G147T  
UP2003-SPC-112  
012\_3\_img.jpg

Numero: 4  
Ubicación: SOBRE DDV  
VCC-CSE (volts): -1.47  
VCA-CSE (volts): 0.00  
Observaciones:  
OK  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

mex\S  
entacio  
G147T  
agenes  
\Evidencia\G147T  
UP2003-SPC-112  
012\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: CALLE SUR DE VTB  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
OK

mex\S  
 entacio  
 G147T  
 agenes  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-112  
 012\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: SOBRE CALLE SUR DE VTB, ANTES DE ER 2°  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
OK

mex\S  
 entacio  
 G147T  
 agenes  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-112  
 012\_6\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: SALIDA DE INTERCONEXION VTB  
 VCC-CSE (volts): -1.18  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
PRIMER TOMA DE POTENCIAL

mex\S  
 entacio  
 G147T  
 agenes  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-112  
 013\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: SOBRE MALLA DE LA INTERCONEXION VTB  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:

mex\S  
 entacio  
 G147T  
 agenes  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-112  
 013\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: SOBRE MALLA DE LA INTERCONEXION VTB  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G147T  
 agenes  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-112  
 013\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: PARALELO AL BOULEVARD ANTONIO  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G147T  
 agenes  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-112  
 013\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: PARALELO AL BOULEVARD ANTONIO  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G147T  
 agenes  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-112  
 013\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: SOBRE LA MALLA DE LA PLANTA VTB  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G147T  
 agenes  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-112  
 013\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: SOBRE LA MALLA DE LA PLANTA VTB  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ULTIMA TOMA DE POTENCIAL  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-112  
 013\_7\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: SOBRE MALLA DE ERM, HACIA BOULEVARD  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-520  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: ACCESO DE ERM  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-520  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: SOBRE DDV  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-520  
 13\_3\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: SOBRE DDV  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-520  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: CALLE SUR DE VTB  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-520  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: SOBRE CALLE SUR DE VTB, ANTES DE ER 2°  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G147T  
 UP2003-SPC-520  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: INTERCONEXION ENTRADA  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 012\_1\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   2    
 Ubicación: DART DE MEXICO  
 VCC-CSE (volts):   -1.68    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
ENTRADA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible

mex\S  
entacio  
G149T  
agenes  
Evidencia\G149T  
UP2004-SPC-122  
012\_2\_img.jpg

Numero:   3    
 Ubicación: COHISA  
 VCC-CSE (volts):   -1.66    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
ENTRADA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible

mex\S  
entacio  
G149T  
agenes  
Evidencia\G149T  
UP2004-SPC-122  
012\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: COOPER STANDARD  
 VCC-CSE (volts):   -1.32    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
ENTRADA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible

mex\S  
entacio  
G149T  
agenes  
Evidencia\G149T  
UP2004-SPC-122  
012\_4\_img.jpg

Numero:   5    
 Ubicación: REICHHOLD  
 VCC-CSE (volts):   -1.59    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
ENTRADA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible

mex\S  
entacio  
G149T  
agenes  
Evidencia\G149T  
UP2004-SPC-122  
012\_5\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: STRETCHLINE  
 VCC-CSE (volts): -1.66  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ENTRADA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 012\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: SMURFIT KAPPA  
 VCC-CSE (volts): 1.63  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ENTRADA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 012\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: LA QUERENCIA  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ENTRADA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 012\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ENTRADA DEL CALENTADOR CATALITICO  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 012\_9\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 10  
 Ubicación: INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
SALIDA DEL CALENTADOR  
CATALITICO

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 012\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
SALIDA DE LA CASETA

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 012\_11\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: QUERENCIA  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ENTRADA DE LA CASETA

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 013\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: STRETCHLINE  
 VCC-CSE (volts): -1.66  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 013\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.**  
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: COHISA  
 VCC-CSE (volts): -1.67  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 013\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: DART DE MEXICO  
 VCC-CSE (volts): -1.70  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 013\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: COOPER STANDARD  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 013\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: SMURFIT KAPPA  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 013\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: **INTERCONEXION**  
 VCC-CSE (volts): -1.62  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 013\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: **INTERCONEXION**  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 013\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: **INTERCONEXION**  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 013\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: **REICHHOLD**  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-122  
 013\_10\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   1    
 Ubicación: INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts):   -0.90    
 VCA-CSE (volts):   -1.29    
 Observaciones:  
MUY BAJA LA RESISTIVIDAD A LA  
ENTRADA DE LA CASETA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 12\_1\_img.jpg

Numero:   2    
 Ubicación: DART DE MEXICO  
 VCC-CSE (volts):   -1.62    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
EN BUEN ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 12\_2\_img.jpg

Numero:   3    
 Ubicación: COHISA  
 VCC-CSE (volts):   -1.69    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
EN BUEN ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 12\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: STRETCHLINE  
 VCC-CSE (volts):   -1.66    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
EN BUEN ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 12\_4\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: **COOPER STANDARD**  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
**EN BUEN ESTADO**

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: **LA QUERENCIA**  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
**EN BUEN ESTADO**

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 12\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: **REICHHOLD**  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
**EN BUEN ESTADO**

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: **SMURFIT KAPPA**  
 VCC-CSE (volts): -1.64  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
**EN BUEN ESTADO**

mex\S  
 entacio  
 G149T  
 agenes  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 12\_8\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   1    
 Ubicación: **INTERCONEXION**  
 VCC-CSE (volts):   -1.59    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
**ENTRADA**

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 13\_1\_img.jpg

Numero:   2    
 Ubicación: **INTERCONEXION**  
 VCC-CSE (volts):   -1.58    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
**CALETADOR CATALITICO**

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 13\_2\_img.jpg

Numero:   3    
 Ubicación: **INTERCONEXION**  
 VCC-CSE (volts):   -1.28    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
**SALIDA DE LA CASETA**

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 13\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: **STRETCHLINE**  
 VCC-CSE (volts):   -1.67    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
**ENTRADA**

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 13\_4\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: COHISA  
 VCC-CSE (volts): -1.66  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ENTRADA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: DART DE MEXICO  
 VCC-CSE (volts): -1.69  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ENTRADA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: COOPER STANDARD  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ENTRADA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: SMURFIT KAPPA  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ENTRADA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 13\_8\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   9    
 Ubicación: REICHHOLD  
 VCC-CSE (volts):   -1.58    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
ENTRADA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 13\_9\_img.jpg

Numero:   10    
 Ubicación: LA QUERENCIA  
 VCC-CSE (volts):   -1.61    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
ENTRADA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G149T  
 UP2004-SPC-520  
 13\_10\_img.jpg

Numero:   1    
 Ubicación: INTERCONEXION FLORIDO  
 VCC-CSE (volts):   -1.56    
 VCA-CSE (volts):   29.40    
 Observaciones:  
TODO BIEN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 13\_1\_img.jpg

Numero:   2    
 Ubicación: OCEANSIDE  
 VCC-CSE (volts):   -1.56    
 VCA-CSE (volts):   1.30    
 Observaciones:  
OPERANDO NORMAL  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 13\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: TRELLEBORG  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 2.10  
 Observaciones:  
OPERACION NORMAL

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: KM 0 + 470  
 VCC-CSE (volts): 0.54  
 VCA-CSE (volts): 49.40  
 Observaciones:  
OPERACION NORMAL

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: LLEGADA A SCHLAGE  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 1.20  
 Observaciones:  
OPERACION NORMAL

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: SCHLAGE  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 1.10  
 Observaciones:  
OPERACION NORMAL

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 13\_6\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: **SAMSUNG ENTRADA**  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 24.10  
 Observaciones:  
**OPERACION NORMAL**

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: **SAMSUNG SALIDA**  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 1.30  
 Observaciones:  
**OPERACION NORMAL**

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: **SAMIL**  
 VCC-CSE (volts): -1.68  
 VCA-CSE (volts): 1.10  
 Observaciones:  
**OPERACION NORMAL**

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: **ESPUMAS DEL AGUILA**  
 VCC-CSE (volts): -1.66  
 VCA-CSE (volts): 15.70  
 Observaciones:  
**OPERACION NORMAL**

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 13\_10\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 11  
 Ubicación: CSP PLASTICS  
 VCC-CSE (volts): -1.62  
 VCA-CSE (volts): 1.20  
 Observaciones:  
OPERACION NORMAL

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 13\_11\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: SAMIL  
 VCC-CSE (volts): -1.63  
 VCA-CSE (volts): 1.30  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 14\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: ESPUMAS DEL AGUILA  
 VCC-CSE (volts): -1.70  
 VCA-CSE (volts): 2.10  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 14\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: CSP PLASTICS  
 VCC-CSE (volts): -1.64  
 VCA-CSE (volts): 2.80  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 14\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: SCHLAGE  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 2.20  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 14\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: LLEGADA A SCHLAGE  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 2.80  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 14\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: SAMSUNG ENTRADA  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 3.60  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 14\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: SAMSUNG SALIDA  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 2.80  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 14\_7\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: INTERCONEXION  
FLORIDO  
 VCC-CSE (volts): -1.05  
 VCA-CSE (volts): 1.70  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 14\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: OCEANSIDE  
 VCC-CSE (volts): -1.19  
 VCA-CSE (volts): 1.40  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 14\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: TRELLEBORG  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 12.70  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 14\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: KM 0 + 470  
 VCC-CSE (volts): 0.90  
 VCA-CSE (volts): 1.10  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-120  
 14\_11\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 12  
 Ubicación: EMBOTELLADORA DEL FUERTE  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 1.80  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G169T agenes  
 \Evidencia\G169T UP2004-SPC-120  
 14\_12\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Entrada a ERM Samsung  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G169T agenes  
 \Evidencia\G169T UP2004-SPC-720  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Entrada a ERM Oceanside  
 VCC-CSE (volts): -1.63  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G169T agenes  
 \Evidencia\G169T UP2004-SPC-720  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Entrada a ERM Trelleborg  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G169T agenes  
 \Evidencia\G169T UP2004-SPC-720  
 12\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: Salidad en ERM  
Interconexión Florido  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: Bajada del Talud en la  
transición en Schlage  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: Entrada a ERM Schlage  
 VCC-CSE (volts): -1.11  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 12\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Entrada a ERM Tkbudd  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 12\_7\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: Entrada a ERM Espumas del Aguila  
 VCC-CSE (volts): -1.77  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: SAMIL  
 VCC-CSE (volts): -1.64  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones: Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: ESPUMAS DEL AGUILA  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: CSP PLASTICS  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 1.20  
 Observaciones: Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 13\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: SCHLAGE  
 VCC-CSE (volts): -1.18  
 VCA-CSE (volts): 1.23  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: LLEGADA A SCHLAGE  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 1.40  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: SAMSUNG ENTRADA  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 2.10  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: SAMSUNG SALIDA  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 1.30  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G169T  
 agenes  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 13\_7\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: INTERCONEXION  
FLORIDO  
 VCC-CSE (volts): -1.13  
 VCA-CSE (volts): 1.18  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: OCEANSIDE  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 1.50  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: TRELLEBORG  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 1.90  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: KM 0 + 470  
 VCC-CSE (volts): 0.90  
 VCA-CSE (volts): 1.30  
 Observaciones:  
Condición normal suelo seco.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G169T  
 UP2004-SPC-720  
 13\_11\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   1    
 Ubicación: ENTRADA A  
INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts):   -1.55    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
TODOS LOS POTENCIALES  
TOMADOS, SE TOMARON CON  
RESPECTO A UN ELECTRODO -Cu  
-Cu-So4

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_1\_img.jpg

Numero:   2    
 Ubicación: INTERMEDIA  
INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts):   -1.63    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_2\_img.jpg

Numero:   3    
 Ubicación: SALIDA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts):   -1.49    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: DDV KM, 1+004  
 VCC-CSE (volts):   -1.59    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_4\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: DDV KM, 1+382  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: DDV KM, 1+580  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: DDV KM, 2+004  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: DDV KM, 3+019  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_8\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 9  
 Ubicación: TOMAMEX  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: PRIME WHEEL  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: RACKS  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: LAVANDERÍA ENTRADA  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_12\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 13  
 Ubicación: LAVANDERIA SALIDA  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: MECALUX  
 VCC-CSE (volts): -1.03  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: SANYO  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: GLOBAL  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_16\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 17  
 Ubicación: HERRAMIENTAS  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: PULIDOS  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_18\_img.jpg

Numero: 19  
 Ubicación: KB FOAM  
 VCC-CSE (volts): -1.72  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_19\_img.jpg

Numero: 20  
 Ubicación: CORRUGADOS  
 VCC-CSE (volts): -1.67  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_20\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 21  
 Ubicación: CASETA DE BAJA  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 012\_21\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: ENTRADA A INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.89  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: INTERMEDIA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.63  
 VCA-CSE (volts): 88.60  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: SALIDA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 2.73  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: DDV KM, 1+004  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 0.77  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: DDV KM, 1+382  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 0.84  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: DDV KM, 1+580  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.70  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: DDV KM, 2+004  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 0.84  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_7\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: DDV KM, 3+019  
 VCC-CSE (volts): -1.63  
 VCA-CSE (volts): 0.77  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: CASETA DE BAJA ENTRADA  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.67  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: CASETA DE BAJA SALIDA  
 VCC-CSE (volts): -1.63  
 VCA-CSE (volts): 3.60  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: PRIME WHEEL  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 12.50  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_11\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 12  
 Ubicación: RACKS  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.67  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: MECALUX  
 VCC-CSE (volts): 0.95  
 VCA-CSE (volts): 2.40  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: LAVANDERÍA ENTRADA  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 4.20  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: LAVANDERIA SALIDA  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 4.20  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_15\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 16  
 Ubicación: GLOBAL  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 2.10  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: HERRAMIENTAS  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 1.70  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: SANYO  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 11.70  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_18\_img.jpg

Numero: 19  
 Ubicación: PULIDOS  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 1.20  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_19\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 20  
 Ubicación: CORRUGADOS  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 1.70  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_20\_img.jpg

Numero: 21  
 Ubicación: KB FOAM  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.67  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-122  
 013\_21\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Entrada a Interconexión  
Vall redondo  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Todos los valores fueron medidos con  
medida de referencia cu-cu-so4

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: A la salida de  
interconexión Otay  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 12\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: MECALUX  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: PULIDOS  
 VCC-CSE (volts): -1.62  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: SANYO  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: TOMAMEX  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 12\_6\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: HERRAMIENTAS  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: GLOBAL  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: Lavandería a la entrada  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 12\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: Lavandería a la salida  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 12\_10\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 11  
 Ubicación: EXHIBIDORES  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 12\_11\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: ENTRADA A INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: INTERMEDIA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: SALIDA DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: DDV KM, 1+004  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: DDV KM, 1+382  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: DDV KM, 1+580  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: DDV KM, 2+004  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_7\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: DDV KM, 3+019  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: CASETA DE BAJA  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: PRIME WHEEL  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: RACKS  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_11\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 12  
 Ubicación: LAVANDERÍA ENTRADA  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: LAVANDERIA SALIDA  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: MECALUX  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: GLOBAL  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G175T  
 agenes  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_15\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 16  
 Ubicación: HERRAMIENTAS  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: PULIDOS  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: SANYO  
 VCC-CSE (volts): -1.19  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_18\_img.jpg

Numero: 19  
 Ubicación: CORRUGADOS  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_19\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 20  
 Ubicación: KB FOAM  
 VCC-CSE (volts): -1.14  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G175T  
 UP2005-SPC-620  
 13\_20\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.64  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
SE UBICA ANTES DE IN  
TRECONEXION

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-220  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: DESPUES DE MEDIDOR  
 VCC-CSE (volts): -1.16  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
SE UBICA EN CASETA DE  
INTERCONEXION DESPUES DE  
MEDIDOR

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-220  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: DESPUES DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones:  
SE UBICA DESPUES DE  
INTRECONEXION

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-220  
 13\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: CASETA CHEMIPLASTICA  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
SE UBICA FUERA DE LA CASETA DE  
USUARIO CHEMIPLASTICA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-220  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: CASETA MONSATO  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
SSE UBICA EN FUERA DE LA  
CASETA DE USUARIO MONSANTO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-220  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.64  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-820  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: DESPUES DE MEDIDOR  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-820  
 12\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: DESPUES DE  
INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G184T  
 agenes  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-820  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: CASETA CHEMIPLASTICA  
 VCC-CSE (volts): -1.71  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G184T  
 agenes  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-820  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: CASETA MONSATO  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G184T  
 agenes  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-820  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: antes de llegada a  
interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
potencial por fuera de la interconexion  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G184T  
 agenes  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-820  
 13\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: dentro de EMR interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones: despues de medicion y antes de regulacion

imagen no disponible  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-820  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.15  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones: a la salida de la EMR interconexion

imagen no disponible  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-820  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Chemiplastica  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: a la llegada de la caseta

imagen no disponible  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-820  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: Monsanto  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones: a la llegada de la caseta

imagen no disponible  
 \Evidencia\G184T  
 UP2006-SPC-820  
 13\_5\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   1    
 Ubicación: Entrada a ERM  
 VCC-CSE (volts):   -1.13    
 VCA-CSE (volts):   0.23    
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G186T  
 agenes  
 \Evidencia\G186T  
 UP2006-SPC-112  
 013\_1\_img.jpg

Numero:   2    
 Ubicación: Pasando cruce de Vias  
 VCC-CSE (volts):   -1.19    
 VCA-CSE (volts):   0.23    
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G186T  
 agenes  
 \Evidencia\G186T  
 UP2006-SPC-112  
 013\_2\_img.jpg

Numero:   3    
 Ubicación: Antes de entrar a camino de terraceria  
 VCC-CSE (volts):   -1.22    
 VCA-CSE (volts):   0.23    
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G186T  
 agenes  
 \Evidencia\G186T  
 UP2006-SPC-112  
 013\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: Antes de pasar Autopista Mexico-Tulancingo  
 VCC-CSE (volts):   -1.22    
 VCA-CSE (volts):   0.26    
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G186T  
 agenes  
 \Evidencia\G186T  
 UP2006-SPC-112  
 013\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: En el registro de PGPB  
 VCC-CSE (volts): -1.08  
 VCA-CSE (volts): 0.24  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G186T  
 agenes  
 \Evidencia\G186T  
 UP2006-SPC-112  
 013\_5\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: km 0+035.8  
 VCC-CSE (volts): -0.89  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Inicio de ramal en TAMSA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: km 0+174.5  
 VCC-CSE (volts): -0.86  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Frente a estacionamiento de TECHINT  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: km 0+658.3  
 VCC-CSE (volts): -0.89  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Grand Priedeco  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: km 1+111.3  
 VCC-CSE (volts): -0.98  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Grand Priedeco  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: km 1+160.3  
 VCC-CSE (volts): -0.91  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
TAMSER  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: km 1+6.26  
 VCC-CSE (volts): -0.88  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Subestacion TAMSA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: km 1+744  
 VCC-CSE (volts): -0.85  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Subestación TAMSA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_7\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: km 1+818.9  
 VCC-CSE (volts): -0.91  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Estacionamiento de TAMSA

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: km 1+939.9  
 VCC-CSE (volts): -0.89  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Estacionamiento de TAMSA

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: km 2+127.9  
 VCC-CSE (volts): -0.88  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Cerca de acceso a basurero TAMSA

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: km 2+204.3  
 VCC-CSE (volts): -0.86  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Parada de autobuses MAVSA

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_11\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 12  
 Ubicación: km 2+237.4  
 VCC-CSE (volts): -0.93  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Frente a campo deportivo TAMSA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: km 2+309.7  
 VCC-CSE (volts): -0.90  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Antes de entrar a la ERM MAVSA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_13\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: FRENTE A TECHINT  
 VCC-CSE (volts): -1.04  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
PRIMER TOMA DE POTENCIAL  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: FRENTE A TECHINT  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: FRENTE A TECHINT  
 VCC-CSE (volts): -2.10  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: FRENTE A GRAND PRIDECO  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: TOMO NUEVA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: FRENTE A GRAND PRIDECO  
 VCC-CSE (volts): -1.16  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: FRENTE A GRAND PRIDECO  
 VCC-CSE (volts): -1.17  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: TOMA NUEVA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_6\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: EN FRENTE DE LA ENTRADA DE TAMSA  
 VCC-CSE (volts): -1.03  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: FRENTE A CAMPO DEPORTIVO  
 VCC-CSE (volts): -1.00  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: FRENTE A CAMPO DEPORTIVO  
 VCC-CSE (volts): -0.99  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: FRENTE A CAMPO DEPORTIVO  
 VCC-CSE (volts): -1.00  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_10\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 11  
 Ubicación: EN FRENTE DE LA ERM  
MAVSA  
 VCC-CSE (volts): -1.00  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ULTIMA TOMA DE POTENCIAL  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_11\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: km 0+035.8  
 VCC-CSE (volts): -0.90  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Inicio del ramal desde Tamsa  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: km 0+174.5  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Enfrente del estacionamiento de  
Techint.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: km 0+658.3  
 VCC-CSE (volts): -0.97  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Frente a metalver  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_3\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: km 1+111.3  
 VCC-CSE (volts): -983.00  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Frente a la entrada de Tamsa 1  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: km 1+160.3  
 VCC-CSE (volts): -0.98  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
frente a entrada 2 de tamsa 1  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: km 1+626.6  
 VCC-CSE (volts): -0.88  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
frente al estacionamiento de tamsa 1  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: km 1+744  
 VCC-CSE (volts): -0.85  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
frente al estacionamiento 2 de tamsa 1  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_7\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: km 1+818.9  
 VCC-CSE (volts): -0.91  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
frente al estacionamiento 3 de tamsa 1  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: km 1+939.9  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Frente al campo deportivo de Tamsa  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: km 2+127.9  
 VCC-CSE (volts): -0.85  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Frente al campo deportivo de Tamsa  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: km 2+204.3  
 VCC-CSE (volts): -0.86  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Frente al campo deportivo de Tamsa  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_11\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 12  
 Ubicación: km 2+237.4  
 VCC-CSE (volts): -0.89  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Frente al campo deportivo de Tamsa  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: km 2+309.7  
 VCC-CSE (volts): -0.90  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
antes de la interconexion  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G187T  
 agenes  
 \Evidencia\G187T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_13\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: A UN LADO DEL REGISTRO DE  
 VCC-CSE (volts): -0.80  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G188T  
 agenes  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-320  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: CRUZANDO EL PUENTE DE MIGUEL ALEMAN  
 VCC-CSE (volts): -0.78  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G188T  
 agenes  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-320  
 12\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: A MEDIACION DEL D. D.  
 VCC-CSE (volts): -0.73  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-320  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: POR LA ENTRADA DE DEACERO  
 VCC-CSE (volts): -0.86  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-320  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: A UN LADO DEL REGISTRO  
 VCC-CSE (volts): -1.09  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-320  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: ANTES DE CRUZAR EL PUENTE KM 0+020  
 VCC-CSE (volts): -1.11  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-320  
 13\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: CRUZANDO EL PUENTE  
KM 0+210  
 VCC-CSE (volts): -1.17  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-320  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: EN LA ESQUINA DE  
DEACERO KM 0+265  
 VCC-CSE (volts): -0.98  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-320  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: KM 0+370  
 VCC-CSE (volts): -1.06  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-320  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: A LA ENTRADA A LA  
CASETA  
 VCC-CSE (volts): -1.09  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-320  
 13\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.**  
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: A UN LADO DEL REGISTRO DE  
 VCC-CSE (volts): -0.73  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-920  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: CRUZANDO EL PUENTE DE MIGUEL ALEMAN  
 VCC-CSE (volts): -0.76  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-920  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: A MEDIACION DEL D. D. V.  
 VCC-CSE (volts): -0.74  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-920  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: POR LA ENTRADA DE DEACERO  
 VCC-CSE (volts): -0.84  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-920  
 12\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: A UN LADO DEL REGISTRO  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-920  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: ANTES DE CRUZAR EL PUENTE KM 0+020  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-920  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: CRUZANDO EL PUENTE KM 0+210  
 VCC-CSE (volts): -1.10  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-920  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: EN LA ESQUINA DE DEACERO KM 0+265  
 VCC-CSE (volts): -1.08  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-920  
 13\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: KM 0+370  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G188T  
 agenes  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-920  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: A LA ENTRADA A LA CASETA  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G188T  
 agenes  
 \Evidencia\G188T  
 UP2006-SPC-920  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DE ERM  
 VCC-CSE (volts): -1.13  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G189T  
 agenes  
 \Evidencia\G189T  
 UP2006-SPC-120  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Antes de La ERM  
 VCC-CSE (volts): -0.68  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
(Protegido por PGPB) Se instalaran  
Anodos y junta ahislante en  
interconecion  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G189T  
 agenes  
 \Evidencia\G189T  
 UP2006-SPC-720  
 13\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: primer poste sobre calle  
altamirano km 0.50  
 VCC-CSE (volts): 0.00  
 VCA-CSE (volts): -0.92  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: segundo poste sobre calle  
altamirano km.0.400  
 VCC-CSE (volts): -0.87  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: entrada de caseta de  
medicion  
 VCC-CSE (volts): -0.97  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: parte media de c.m  
 VCC-CSE (volts): -0.17  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-102  
 012\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   1    
 Ubicación: segundo poste sobre calle  
altamirano km 0.400  
 VCC-CSE (volts):   -0.97    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_1\_img.jpg

Numero:   2    
 Ubicación: primer poste sobre calle  
altamirano km 0.50  
 VCC-CSE (volts):   -0.92    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_2\_img.jpg

Numero:   3    
 Ubicación: entrada de caseta de  
medicion  
 VCC-CSE (volts):   -0.10    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: salida c.m  
 VCC-CSE (volts):   -0.25    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-102  
 013\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: MASECA-CHINAMECA  
 VCC-CSE (volts): -0.92  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
PRIMER POSTE DEL DERECHO DE  
VIA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: MASECA-CHINAMECA  
 VCC-CSE (volts): -0.89  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POSTE 2 HUBICADO SOBRE CALLE  
ALTAMIRANO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: MASECA-CHINAMECA  
 VCC-CSE (volts): -0.97  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
AL ENTRAR A LA CMR

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: MASECA-CHINAMECA  
 VCC-CSE (volts): -0.17  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
PARTE MEDIA DELA CMR

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_4\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: MASECA-CHINAMECA  
 VCC-CSE (volts): 0.61  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
PARTE FINAL DE LA CMR  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-420  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: primer poste sobre calle altamirano km 0.50  
 VCC-CSE (volts): -0.89  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-420  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: segundo poste sobre calle altamirano km 0.400  
 VCC-CSE (volts): -0.90  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-420  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: entrada de caseta de medicion  
 VCC-CSE (volts): -0.97  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-420  
 13\_3\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: primer poste sobre calle  
altamirano km 0.50  
 VCC-CSE (volts): -9.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-520  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: segundo poste sobre calle  
altamirano km.0.400  
 VCC-CSE (volts): -9.63  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-520  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: entrada de caseta de  
medicion  
 VCC-CSE (volts): -9.91  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G190T  
 UP2006-SPC-520  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DE CRUZAR EL  
LIBRAMIENTO  
 VCC-CSE (volts): -1.16  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-112  
 013\_1\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: AL CRUZAR EL LIBRAMIENTO  
 VCC-CSE (volts): -1.16  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-112  
 013\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: EN EL POSTE DE PEMEX KM 0+423  
 VCC-CSE (volts): -1.19  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-112  
 013\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: EN EL POSTE DE PEMEX KM 0+523  
 VCC-CSE (volts): -1.18  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-112  
 013\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: ENTRE LA TORRE Y LA MALLA PERIMETRAL  
 VCC-CSE (volts): -1.19  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-112  
 013\_5\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DE CRUZAR EL LIBRAMIENTO  
 VCC-CSE (volts): -0.89  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-122  
 012\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: AL CRUZAR EL LIBRAMIENTO 5 MTS  
 VCC-CSE (volts): -0.89  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-122  
 012\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: EN EL POSTE DE PEMEX A LA ALTURA DEL KM  
 VCC-CSE (volts): -0.91  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-122  
 012\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: EN EL POSTE DE PEMEX A LA ALTURA DEL KM  
 VCC-CSE (volts): -0.90  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-122  
 012\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: ENTRE LA TORRE DE ALTA TENSION Y LA  
 VCC-CSE (volts): -0.88  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
SE ENCONTRO DAÑO EN LA TOMA DE POTENCIAL, NO TENIA LA TAPA Y ESTABAN LOS CABLES SUELTOS. SE CONECTARON NUEVAMENTE Y

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-122  
 012\_5\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DE CRUZAR EL LIBRAMIENTO  
 VCC-CSE (volts): -0.85  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-520  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: AL CRUZAR EL LIBRAMIENTO 5 MTS  
 VCC-CSE (volts): -0.86  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-520  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: EN EL POSTE DE PEMEX A LA ALTURA DEL KM  
 VCC-CSE (volts): -0.88  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-520  
 12\_3\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: EN EL POSTE DE PEMEX  
A LA ALTURA DEL KM  
 VCC-CSE (volts): -0.90  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-520  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: ENTRE LA TORRE DE  
ALTA TENSION Y LA  
 VCC-CSE (volts): -0.87  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-520  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DE CRUZAR EL  
LIBRAMIENTO  
 VCC-CSE (volts): -1.12  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-520  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: AL CRUZAR EL  
LIBRAMIENTO  
 VCC-CSE (volts): -1.10  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-520  
 13\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: EN EL POSTE DE PEMEX  
KM 0+423  
 VCC-CSE (volts): -1.12  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-520  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: EN EL POSTE DE PEMEX  
KM 0+523  
 VCC-CSE (volts): -1.11  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-520  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: ENTRE LA TORRE Y LA  
MALLA PERIMETRAL  
 VCC-CSE (volts): -1.05  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
SE ENCONTRO DAÑADA LA TOMA,  
SE REPARARA.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G195T  
 UP2006-SPC-520  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: INTERCONEXIÓN DONDÉ-  
ANTES DE MONOBLOK  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 1.62  
 Observaciones:  
EN ORDÉN  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-102  
 012\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: INTERCONEXIÓN DONDÉ-  
 DESPUES DE  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.08  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-102  
 012\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: INTER DONDÉ-  
 ESCALERAS  
 VCC-CSE (volts): -1.06  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-102  
 012\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: 0+063.42  
 VCC-CSE (volts): -1.03  
 VCA-CSE (volts): 0.25  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-102  
 012\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: 0+116.10 VENTEO DE  
 ENCAMISADO  
 VCC-CSE (volts): -0.41  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-102  
 012\_5\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: 0+116.10 CRUCE DE CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.00  
 VCA-CSE (volts): 0.05  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-102  
 012\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: RETORNO A MÉRIDA  
 VCC-CSE (volts): -1.08  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-102  
 012\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: Ventoe del encamisado del cruce de ferrocarril  
 VCC-CSE (volts): -0.30  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-102  
 012\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: Ventoe del segundo encamisado del cruce de  
 VCC-CSE (volts): -0.56  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-102  
 012\_9\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 10  
 Ubicación: 1+009.21 CLIENTE DONDÉ  
 VCC-CSE (volts): -1.04  
 VCA-CSE (volts): 0.49  
 Observaciones:  
EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-102  
 012\_10\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
ANTES DEL MONOBLOCK

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.66  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
ENTRE TREN DE MEDICIÓN Y REGULACION

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
SALIDA DEL PATIN DE REGULACION

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: VENTEO ANTES DEL CRUCE DE CALLE  
 VCC-CSE (volts): -0.67  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones: CORRECTO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: HACIA DONDE  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones: \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: VENTEO ANTES DEL CRUCE DE RIELES  
 VCC-CSE (volts): -0.27  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones: \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: VENTEO DESPUES DEL CRUCE DE RIELES  
 VCC-CSE (volts): -0.21  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones: \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_7\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 8  
 Ubicación: EMR DONDE  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: CRUCE DE CALLE HACIA BACHOCO  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: REGISTRO 2  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: EMR BACHOCO  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_11\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 12  
 Ubicación: **HACIA NUTRICARSA**  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: **HACIA NUTRICARSA**  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: **HACIA NUTRICARSA**  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: **HACIA NUTRICARSA**  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_15\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 16  
 Ubicación: EMR NUTRICARSA  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.20  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: VENTEO ANTES DEL CRUCE DE RIELES  
 VCC-CSE (volts): -0.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: DESPUES DEL CRUCE DE FERROCARIL,  
 VCC-CSE (volts): -0.36  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-112  
 013\_18\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): -0.20  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-520  
 13\_1\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   2    
 Ubicación: CRUCE DE CALLE  
 VCC-CSE (volts):   -1.19    
 VCA-CSE (volts):   0.50    
 Observaciones:  
POTENCIAL CORRECTO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-520  
 13\_2\_img.jpg

Numero:   3    
 Ubicación: CARRETERA A UMAN  
 VCC-CSE (volts):   -1.38    
 VCA-CSE (volts):   0.20    
 Observaciones:  
CORRECTO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-520  
 13\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: CASETA DE DONDE  
 VCC-CSE (volts):   -1.30    
 VCA-CSE (volts):   -0.58    
 Observaciones:  
aislamiento correcto

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-520  
 13\_4\_img.jpg

Numero:   1    
 Ubicación: INTERCONEXIÓN DONDÉ-  
 ANTES DE MONOBLOK  
 VCC-CSE (volts):   -1.51    
 VCA-CSE (volts):   0.78    
 Observaciones:  
EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-620  
 12\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: INTERCONEXIÓN DONDÉ-  
 DESPUES DE  
 VCC-CSE (volts): -1.10  
 VCA-CSE (volts): 0.41  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-620  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: 0+063.42  
 VCC-CSE (volts): -1.08  
 VCA-CSE (volts): 0.27  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-620  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: 0+116.10 VENTEO DE  
 ENCAMISADO  
 VCC-CSE (volts): -0.23  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-620  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: 0+116.10 CRUCE DE  
 CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.11  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

imagen no disponible  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-620  
 12\_5\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: RETORNO A MÉRIDA  
 VCC-CSE (volts): -1.15  
 VCA-CSE (volts): 0.39  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-620  
 12\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Venteo del encamisado del cruce de ferrocarril  
 VCC-CSE (volts): -0.34  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-620  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: Venteo del segundo encamisado del cruce de  
 VCC-CSE (volts): -0.55  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-620  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: 1+009.21  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.69  
 Observaciones:  
 EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-620  
 12\_9\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 10  
 Ubicación: CLIENTE DONDÉ EMR  
 VCC-CSE (volts): -1.15  
 VCA-CSE (volts): 0.38  
 Observaciones:  
EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-620  
 12\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: DESPUES DE MEDICION-ANTES DE T.  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.19  
 Observaciones:  
EN ORDÉN

mex\S  
 entacio  
 G200T  
 agenes  
 \Evidencia\G200T  
 UP2007-SPC-620  
 12\_11\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: A LA ENTRADA DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G201T  
 agenes  
 \Evidencia\G201T  
 UP2007-SPC-220  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: INTERMEDIA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO

mex\S  
 entacio  
 G201T  
 agenes  
 \Evidencia\G201T  
 UP2007-SPC-220  
 13\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: SALIDA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.14  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G201T agenes  
 \Evidencia\G201T UP2007-SPC-220  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: CASETA DE USUARIO  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G201T agenes  
 \Evidencia\G201T UP2007-SPC-220  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Interconexión Jcox a la entrada junto a valvula  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 1.70  
 Observaciones:  
Valor normal suelo seco.

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G201T agenes  
 \Evidencia\G201T UP2007-SPC-220  
 14\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Interconexión jcox entrada a tren de  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 8.70  
 Observaciones:  
Valor normal .

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G201T agenes  
 \Evidencia\G201T UP2007-SPC-220  
 14\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: Interconexión Jcox a la salida del tren de  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 2.50  
 Observaciones:  
 Valor normal .  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G201T  
 agenes  
 \Evidencia\G201T  
 UP2007-SPC-220  
 14\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Jcox usuario.  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 2.20  
 Observaciones:  
 Valor normal .  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G201T  
 agenes  
 \Evidencia\G201T  
 UP2007-SPC-220  
 14\_4\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: A LA ENTRADA DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G201T  
 agenes  
 \Evidencia\G201T  
 UP2007-SPC-820  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: INTERMEDIA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G201T  
 agenes  
 \Evidencia\G201T  
 UP2007-SPC-820  
 12\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: SALIDA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.14  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G201T  
 UP2007-SPC-820  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: CASETA DE USUARIO  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN  
ESTADO

imagen no disponible  
 \Evidencia\G201T  
 UP2007-SPC-820  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Interconexión Jcox a la entrada junto a valvula  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 6.60  
 Observaciones:  
Valor normal suelo seco

imagen no disponible  
 \Evidencia\G201T  
 UP2007-SPC-820  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Interconexión Jcox a la salida del tren de  
 VCC-CSE (volts): -1.05  
 VCA-CSE (volts): 11.00  
 Observaciones:  
Valor normal suelo seco

imagen no disponible  
 \Evidencia\G201T  
 UP2007-SPC-820  
 13\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: Jcox usuario.  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 2.90  
 Observaciones:  
Valor normal suelo seco

imagen no disponible  
 \Evidencia\G201T  
 UP2007-SPC-820  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Interconexión jcox entrada a tren de  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 4.00  
 Observaciones:  
Valor normal suelo seco

imagen no disponible  
 \Evidencia\G201T  
 UP2007-SPC-820  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: INTERCONEXION,  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 1.40  
 Observaciones:  
ANTES DE JUNTA MONOBLOCK

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.03  
 VCA-CSE (volts): 4.82  
 Observaciones:  
DESPUÉS DE JUNTA MICARTA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.00  
 VCA-CSE (volts): 5.82  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.08  
 VCA-CSE (volts): 6.81  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.15  
 VCA-CSE (volts): 7.12  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 6.52  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_6\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.16  
 VCA-CSE (volts): 6.10  
 Observaciones:  
 EMR AVICOLA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 5.20  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 6.01  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 2.00  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_10\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

**Fecha de registro:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_  
**Elaborado por:** \_\_\_\_\_  
**Aprobado por:** \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 11  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 4.70  
 Observaciones:  
 EMR ROTOPLAS

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 4.00  
 Observaciones:

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 4.13  
 Observaciones:

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 4.00  
 Observaciones:

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_14\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

**Fecha de registro:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_  
**Elaborado por:** \_\_\_\_\_  
**Aprobado por:** \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 15  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 3.51  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 2.32  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 2.37  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 1.45  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_18\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 19  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_19\_img.jpg

Numero: 20  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 1.20  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_20\_img.jpg

Numero: 21  
 Ubicación: **ANILLO PERIFERICO**  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 1.73  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_21\_img.jpg

Numero: 22  
 Ubicación: **PARQUE IND. NO CONTAMINANTES**  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 1.73  
 Observaciones:  
**BARCEL**  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_22\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 23  
 Ubicación: PARQUE IND. NO  
CONTAMINANTES  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 1.54  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_23\_img.jpg

Numero: 24  
 Ubicación: PARQUE IND. NO  
CONTAMINANTES  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 1.50  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_24\_img.jpg

Numero: 25  
 Ubicación: PARQUE IND. NO  
CONTAMINANTES  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 1.90  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_25\_img.jpg

Numero: 26  
 Ubicación: CARRETERA MERIDA A  
PROGRESO  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 2.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_26\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 27  
 Ubicación: VALV. HOT TAP PARA  
PROTEINAS Y OLEICOS  
 VCC-CSE (volts): -0.93  
 VCA-CSE (volts): 4.86  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_27\_img.jpg

Numero: 28  
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO,  
 VCC-CSE (volts): 3.60  
 VCA-CSE (volts): -0.92  
 Observaciones: ANILLO PERIFERICO  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_28\_img.jpg

Numero: 29  
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO  
 VCC-CSE (volts): -0.91  
 VCA-CSE (volts): 3.60  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_29\_img.jpg

Numero: 30  
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO  
 VCC-CSE (volts): -0.93  
 VCA-CSE (volts): 2.32  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_30\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 31  
 Ubicación: DETRAS DE CFE  
 VCC-CSE (volts): -0.93  
 VCA-CSE (volts): 2.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_31\_img.jpg

Numero: 32  
 Ubicación: PARQUE INDUSTRIAL  
 VCC-CSE (volts): -0.91  
 VCA-CSE (volts): 2.30  
 Observaciones: ANTES DE CRUCE DE FERROCARIL  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_32\_img.jpg

Numero: 33  
 Ubicación: EMR PROTEINAS Y OLEICOS  
 VCC-CSE (volts): -0.87  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-320  
 13\_33\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DE JUNTA MONOBLOCK, potencial  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 1.32  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: DESPUÉS DE JUNTA  
MONOBLOCK  
 VCC-CSE (volts): -0.97  
 VCA-CSE (volts): 4.30  
 Observaciones:  
CASETA DE ODORIZACION  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: SOBRE ANILLO  
PERIFERICO  
 VCC-CSE (volts): -1.15  
 VCA-CSE (volts): 6.23  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: ANILLO PERIFÉRICO  
CURVA  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 6.83  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 7.32  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_5\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO, DESPUES DE VALV. DE  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 6.62  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: EMR AVICOLA  
 VCC-CSE (volts): -1.18  
 VCA-CSE (volts): 5.34  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: ENTRADA A SUSULA  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 6.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: EN LA CURVA,  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 6.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_9\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 10  
 Ubicación: **FRENTE DE DIRECCION DE ESTRUCTURAS**  
 VCC-CSE (volts): -1.66  
 VCA-CSE (volts): 2.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: **EMR ROTOPLAS**  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 4.57  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: **ESQUINA DE ROTOPLAS**  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 4.30  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: **FRENTE A RENCHO SAYALLIN**  
 VCC-CSE (volts): -1.70  
 VCA-CSE (volts): 4.31  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_13\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 14  
 Ubicación: **FRENTE DE PROCESA**  
DORA DE ALIMENTOS  
 VCC-CSE (volts): -1.69  
 VCA-CSE (volts): 4.18  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: **ENTRE MONASTERIO Y**  
GRÚAS ROFFIL  
 VCC-CSE (volts): -1.69  
 VCA-CSE (volts): 3.86  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: **DESPUES DEL CRUCE**  
CON CABLEMAS  
 VCC-CSE (volts): -1.72  
 VCA-CSE (volts): 3.36  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: **TIME KART**  
 VCC-CSE (volts): -1.72  
 VCA-CSE (volts): 2.54  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_17\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 18  
 Ubicación: FRENTE A VIVERO  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 1.85  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_18\_img.jpg

Numero: 19  
 Ubicación: FRENTE A FACULTAD DE MATEMATICAS  
 VCC-CSE (volts): -1.67  
 VCA-CSE (volts): 1.54  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_19\_img.jpg

Numero: 20  
 Ubicación: FRENTE A EMPRESA AROD  
 VCC-CSE (volts): -1.67  
 VCA-CSE (volts): 1.55  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_20\_img.jpg

Numero: 21  
 Ubicación: AFUERA DEL PARQUE HACIA SEMAFOROS  
 VCC-CSE (volts): -1.68  
 VCA-CSE (volts): 1.67  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_21\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 22  
 Ubicación: DENTRO DE EMR  
BARCEL  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 1.97  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_22\_img.jpg

Numero: 23  
 Ubicación: FRENTE A BALMEX  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 1.71  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_23\_img.jpg

Numero: 24  
 Ubicación: FRENTE A NAVES  
INDUCTRIALES  
 VCC-CSE (volts): -1.63  
 VCA-CSE (volts): 2.23  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_24\_img.jpg

Numero: 25  
 Ubicación: JUNTO A LETRERO DE  
RETORNO  
 VCC-CSE (volts): -1.71  
 VCA-CSE (volts): 2.60  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_25\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 26  
 Ubicación: EMR MASECA  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 2.70  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_26\_img.jpg

Numero: 27  
 Ubicación: VALVULA DE SECCIONAMIENTO  
 VCC-CSE (volts): -0.95  
 VCA-CSE (volts): 4.23  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_27\_img.jpg

Numero: 28  
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO  
 VCC-CSE (volts): -0.95  
 VCA-CSE (volts): 3.20  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_28\_img.jpg

Numero: 29  
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO  
 VCC-CSE (volts): -0.94  
 VCA-CSE (volts): 2.90  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_29\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 30  
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO  
 VCC-CSE (volts): -0.95  
 VCA-CSE (volts): 2.46  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_30\_img.jpg

Numero: 31  
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO  
 VCC-CSE (volts): -0.95  
 VCA-CSE (volts): 2.17  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_31\_img.jpg

Numero: 32  
 Ubicación: DETRAS DE CFE II  
 VCC-CSE (volts): -0.97  
 VCA-CSE (volts): 1.73  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_32\_img.jpg

Numero: 33  
 Ubicación: DETRAS DE CFE II  
 VCC-CSE (volts): -0.94  
 VCA-CSE (volts): 1.38  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_33\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 34  
 Ubicación: DETRAS DE CFE II  
 VCC-CSE (volts): -0.93  
 VCA-CSE (volts): 1.38  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_34\_img.jpg

Numero: 35  
 Ubicación: EMR PROT Y OLEI  
 VCC-CSE (volts): -0.92  
 VCA-CSE (volts): 0.56  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G206T  
 agenes  
 \Evidencia\G206T  
 UP2007-SPC-920  
 12\_35\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: ENTRADA DE ODORIZACION  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 1.50  
 Observaciones:  
KM 0+000  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-320  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: A LA SALIDA DE ODORIZACION  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 1.30  
 Observaciones:  
0+002.5  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-320  
 13\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   3    
 Ubicación: **ANTES DE CRUZAR**  
  CARRT 57    
 VCC-CSE (volts):       -1.42        
 VCA-CSE (volts):       1.02        
 Observaciones:  
0+833.6  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-320  
 13\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: **DESPUES DE CRUZAR**  
  CARRT 57    
 VCC-CSE (volts):       -1.40        
 VCA-CSE (volts):       1.80        
 Observaciones:  
0+885.42  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-320  
 13\_4\_img.jpg

Numero:   5    
 Ubicación: **ANTES DE CRUZAR**  
  CARRT 57    
 VCC-CSE (volts):       -1.36        
 VCA-CSE (volts):       1.90        
 Observaciones:  
KM 1+484.46  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-320  
 13\_5\_img.jpg

Numero:   6    
 Ubicación: **DESPUES DE CRUZAR**  
  CARRT 57    
 VCC-CSE (volts):       -1.46        
 VCA-CSE (volts):       1.10        
 Observaciones:  
KM 1+536.34  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-320  
 13\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: **ANTES DE CASETA DE USUARIO**  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 1.40  
 Observaciones:  
 KM 1+963  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-320  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: **CASETA DE USUARIO**  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 1.11  
 Observaciones:  
 KM 1+920  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-320  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: **ENTRADA CASETA DE ODORIZACION**  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 1.20  
 Observaciones:  
 KM 0+000  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: **A LA SALIDA DE CASETA DE ODORIZACION**  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 2.30  
 Observaciones:  
 KM 0+002.5  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: **ANTES DE CRUZAR**  
**CARRET. 57**  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 1.30  
 Observaciones:  
 KM 0+833.6  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: **DESPUES DE CRUZAR**  
**CARRET. 57**  
 VCC-CSE (volts): -1.12  
 VCA-CSE (volts): 3.50  
 Observaciones:  
 KM 0+885.42  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: **ANTES DE CRUZAR**  
**CARRET. 57**  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 6.80  
 Observaciones:  
 KM 1+484.46  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: **DESPUES DE CRUZAR**  
**CARRET. 57**  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 2.50  
 Observaciones:  
 1+536.34  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: **CASETA DE USUARIO**  
**CCL**  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 2.50  
 Observaciones:  
1+983  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: **ANTES DE CASETA DE**  
**USUARIO CCL**  
 VCC-CSE (volts): -1.06  
 VCA-CSE (volts): 2.50  
 Observaciones:  
1+920  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: **A LA ENTRADA DE**  
**ODORIZACION**  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 79.00  
 Observaciones:  
0+000  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: **A LA SALIDA DE**  
**ODORIZACION**  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 147.00  
 Observaciones:  
0+002.5  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 13\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: **ANTES DE CRUZAR**  
**CARRT 57**  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 148.00  
 Observaciones:  
0+833.6  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: **DESPUES DE CRUZAR**  
**CARRT 57**  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 114.00  
 Observaciones:  
0+885.47  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: **ANTES DE CRUZAR**  
**CARRT 57**  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 115.00  
 Observaciones:  
1+484.46  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: **DESPUES DE CRUZAR**  
**CARRT 57**  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 117.00  
 Observaciones:  
1+536.34  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 13\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: **ANTES DE CASETA DE USUARIO**  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 118.00  
 Observaciones:  
1+963.00  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: **CASETA DE USUARIO**  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 115.00  
 Observaciones:  
1+920.00  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G214T  
 agenes  
 \Evidencia\G214T  
 UP2008-SPC-920  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: **ANTES DE LLEGADA INTERCONEXION**  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones:  
LLEGADA A PATIN DE MEDICION  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: **ENTRE MEDICION REGULACION Y CASETA**  
 VCC-CSE (volts): -1.74  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
ENTRE MEDICION Y REGULACION  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: SALIDA CASETA  
INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.19  
 Observaciones:  
DENTRO DE CASETA  
INTERCONEXION

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: ANTES DE GRANJA  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.39  
 Observaciones:  
KM 0+938

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: JUNTO BANCO ARENA  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.28  
 Observaciones:  
DESPUES DE TORRES ALTA KM  
2+001

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: DESPUES GRANJA  
ANTES DE CANAL DE  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
KM 3+008

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_6\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: ANTES DE CANAL DE RIEGO  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones:  
KM 3+100 FRENTE A CASETA  
COBRO LIBRAMIENTO SUR

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: DESPUES DE CANAL DE RIEGO  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.31  
 Observaciones:  
FRENTE A CASETA COBRO KM  
3+250

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: ANTES DE POZO DE RIEGO  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.31  
 Observaciones:  
KM 4+009

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: A UN COSTADO POZO DE RIEGO  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.24  
 Observaciones:  
KM+0.74

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_10\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 11  
 Ubicación: ANTES DE CANAL DE AGUAS NEGRAS  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.29  
 Observaciones:  
LIMITE CELAYA Y APASEO  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: A UN COSTADO EMPRESA PARARAYOS  
 VCC-CSE (volts): -1.20  
 VCA-CSE (volts): 0.09  
 Observaciones:  
KM 5+984  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: FRENTE A CENTRAL ABASTOS ANTES DE  
 VCC-CSE (volts): -1.23  
 VCA-CSE (volts): 0.35  
 Observaciones:  
KM 7+000  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: DESPUES DE CARRETERA FEDERAL  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.42  
 Observaciones:  
KM 7+300  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_14\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 15  
 Ubicación: FRENTE A PLAZA DE TOROS  
 VCC-CSE (volts): -1.20  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
KM 8+000  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: ANTE DE CRUCE FERROCARRIL  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.36  
 Observaciones:  
KM 8+542  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: DESPUES DE FERROCARRIL  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.45  
 Observaciones:  
KM 8+604  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: FRENTE A CASETA PROTEINOL  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones:  
KM 8+542  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_18\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 19  
 Ubicación: DISPARO COVEMEX  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.48  
 Observaciones:  
KM 0+041  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_19\_img.jpg

Numero: 20  
 Ubicación: CASETA COVEMEX  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.48  
 Observaciones:  
A UN COSTADO CASETA COVEMEX  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_20\_img.jpg

Numero: 21  
 Ubicación: CASETA SANIVEX  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 1.04  
 Observaciones:  
ANTES DE CASETA SANIVEX  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_21\_img.jpg

Numero: 22  
 Ubicación: DISPARO A HONDA  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.18  
 Observaciones:  
FUERA DE INTERCONEXION HACIA HONDA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_22\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 23  
 Ubicación: DENTRO PLANTA HONDA  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.08  
 Observaciones:  
DENTRO PERIMETRO HONDA KM 0 +  
256

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_23\_img.jpg

Numero: 24  
 Ubicación: CASETA HONDA  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.08  
 Observaciones:  
ANTES DE CASETA DE HONDA

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_24\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: KM 0+000 antes de interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.06  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: KM 0+000 después de interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.04  
 Observaciones:

Imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: KM 0+936.78 antes de la granja  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: KM 2+001.83 después de banco de arena  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: KM 3+008.75 sembradío después del puente  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.04  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: KM 3+100 antes de arroyo grande  
 VCC-CSE (volts): -1.06  
 VCA-CSE (volts): 0.05  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: KM 3+250 después de arroyo grande  
 VCC-CSE (volts): -1.23  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G229T agenes  
 \Evidencia\G229T UP2008-SPC-420  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: KM 4+009 antes de arroyo chico  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G229T agenes  
 \Evidencia\G229T UP2008-SPC-420  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: KM 4+ 074 después de arroyo chico  
 VCC-CSE (volts): -1.05  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G229T agenes  
 \Evidencia\G229T UP2008-SPC-420  
 12\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: KM 4+495.64 antes de canal de aguas negras  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \mex\S entacio G229T agenes  
 \Evidencia\G229T UP2008-SPC-420  
 12\_10\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 11  
 Ubicación: KM 5+984.83 frente a empresa de pararrayos  
 VCC-CSE (volts): -1.11  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: KM 7+000 antes de carretera federal  
 VCC-CSE (volts): -1.18  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: KM 7+300 después de carretera federal  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: KM 8+000 frente a plaza de toros  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_14\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 15  
 Ubicación: caseta sanivex  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.05  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: KM 8+604.92 antes de las vías del tren  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.04  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: KM 8+642.32 después de las vías del tren  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.05  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: KM 0+41.84 antes de caseta proteinol  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.05  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_18\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 19  
 Ubicación: KM 0+001.50 freno a caseta proteinol  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.05  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_19\_img.jpg

Numero: 20  
 Ubicación: caseta covemex  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.06  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_20\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Antes de llegada a interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones: llegada a patin de medicion  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: entre medicion y regulacion caseta de  
 VCC-CSE (volts): -1.72  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: entre med y regu  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: Salida caseta de interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.17  
 Observaciones:  
dentro de caseta de interconexion

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: antes de granja  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.44  
 Observaciones:  
KM 0+938

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: junto a banco de arena  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.26  
 Observaciones:  
despues de torres de alta tencion KM 2+001

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: despues de granja y antes de canal riego  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones:  
KM 3+008

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: antes de canal de riego  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.09  
 Observaciones:  
KM 3+100 frente a caseta de cobro  
libramiento sur de Celaya

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: despues de canal de riego  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones:  
frente a caseta de cobro KM 3+250

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: antes de pozo de riego  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.33  
 Observaciones:  
KM 4+009

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_9\_img.jpg

Numero: 10  
 Ubicación: a un costado de pozo de riego  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.22  
 Observaciones:  
KM 4+074

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_10\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 11  
 Ubicación: antes de canal de aguas negras  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones: en los limites del municipio de Celaya y Apaseo el grande

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: a un costado de empresa para rayos  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.12  
 Observaciones: KM 5+984

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: Frente a central de abastos antes d cruzar  
 VCC-CSE (volts): -1.23  
 VCA-CSE (volts): 0.39  
 Observaciones: KM 7+000

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_13\_img.jpg

Numero: 14  
 Ubicación: Despues de carretera federal  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.46  
 Observaciones: KM 7+300

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_14\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 15  
 Ubicación: frente a plaza de toros  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
KM 8+000  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: antes de cruzar vias de ferrocarril  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.35  
 Observaciones:  
KM 8+542  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: Despues de vias de ferrocarril  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.59  
 Observaciones:  
KM 8+604  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_17\_img.jpg

Numero: 18  
 Ubicación: frente a caseta de proteinol  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.47  
 Observaciones:  
KM 9+052  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_18\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 19  
 Ubicación: ramal hacia Covemex  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.53  
 Observaciones:  
KM 0+041  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_19\_img.jpg

Numero: 20  
 Ubicación: Caseta de Covemex  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.53  
 Observaciones:  
A un costado de caseta de Covemex  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_20\_img.jpg

Numero: 21  
 Ubicación: Caseta de Sanivex  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 1.12  
 Observaciones:  
antes de caseta Sanivex  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_21\_img.jpg

Numero: 22  
 Ubicación: ramal hacia Honda  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.16  
 Observaciones:  
fuera de interconexion ramal hacia HDM  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_22\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 23  
 Ubicación: ramal hacia HDM antes de terraplen de Ferrocarril  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.16  
 Observaciones: antes de vias de HDM

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_23\_img.jpg

Numero: 24  
 Ubicación: dentro de planta de Honda  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.13  
 Observaciones: dentro del perimetro de Honda KM 0+266

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_24\_img.jpg

Numero: 25  
 Ubicación: caseta de Honda  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.09  
 Observaciones: antes de caseta de honda

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_25\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: KM 0+00 ANTES DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.06  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: SE UBICA ANTES DE INTERCONEXION

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_1\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: 0 + 00 DESPUES DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.07  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
SE UBICA DESPUES DE  
INTRECONEXION

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: 0 + 936.78  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
SE UBICA ANTES DE GRANJA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: 2 + 001.83  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones:  
DEPUES DE BANCO DE ARENA

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: 3 + 008.75  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.04  
 Observaciones:  
SEMBRADIO ANTES DEL PUENTE

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_5\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: 3 + 100.00  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.05  
 Observaciones:  
ANTES DE ARROYO GRANDE  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: 3 + 250  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
DESPUES DE ARROYO GRANDE  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: 4 + 009  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones:  
ANTES DE ARROYO CHICO  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 9  
 Ubicación: 4 + 074  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones:  
DESPUES DE ARROYO CHICO  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_9\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 10  
 Ubicación: 4 + 495  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
ANTES DE CANAL DE AGUAS  
NEGRAS

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_10\_img.jpg

Numero: 11  
 Ubicación: 5 + 984  
 VCC-CSE (volts): -1.11  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones:  
FRENTE A NEGOSIO DE  
PARARRAYOS

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_11\_img.jpg

Numero: 12  
 Ubicación: 7 + 000  
 VCC-CSE (volts): -1.18  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
JUNTO AL LETRERO DE PLAZA DE  
TOROS

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_12\_img.jpg

Numero: 13  
 Ubicación: 7 + 300  
 VCC-CSE (volts): -1.13  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
DESPUES DE CARRETERA FEDERAL

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_13\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 14  
 Ubicación: 8 + 000  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
FRENTE A PLAZA DE TOROS

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_14\_img.jpg

Numero: 15  
 Ubicación: 8 + 642.32  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.04  
 Observaciones:  
ANTES DE LAS VIAS

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_15\_img.jpg

Numero: 16  
 Ubicación: 8 + 604.92  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.05  
 Observaciones:  
DESPUES DE LAS VIAS

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_16\_img.jpg

Numero: 17  
 Ubicación: 0 + 041.84  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.05  
 Observaciones:  
ANTES DE CASETA DE PROTEINOL

imagen no disponible  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_17\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.**  
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 18  
 Ubicación: 0 + 001.50  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.04  
 Observaciones:  
FRENTE A CASETA DE PROTEINOL  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_18\_img.jpg

Numero: 19  
 Ubicación: COVEMEX  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.06  
 Observaciones:  
CASETA COVEMEX  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_19\_img.jpg

Numero: 20  
 Ubicación: SANIVEX  
 VCC-CSE (volts): -1.34  
 VCA-CSE (volts): 0.05  
 Observaciones:  
CASETA SANIVEX  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G229T  
 agenes  
 \Evidencia\G229T  
 UP2008-SPC-920  
 12\_20\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: entrada de c.m  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 012\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: salida c.m  
 VCC-CSE (volts): -1.62  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 012\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: franja de desarrollo km 220  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 012\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: franja de desarrollo km 381.56  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 012\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: franja de desarrollo km 960  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 012\_5\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: franja de desarrollo km  
1160  
 VCC-CSE (volts): -1.62  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 012\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: franja de desarrollo km  
1780  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 012\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: franja de desarrollo km  
1807  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 012\_8\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: entrada de caseta de  
medicion  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_1\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero:   2    
 Ubicación: salida c.m  
 VCC-CSE (volts):   -1.61    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_2\_img.jpg

Numero:   3    
 Ubicación: km.0+ 220  
 VCC-CSE (volts):   -1.61    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_3\_img.jpg

Numero:   4    
 Ubicación: km.0+381.56  
 VCC-CSE (volts):   -1.60    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_4\_img.jpg

Numero:   5    
 Ubicación: km.0+960  
 VCC-CSE (volts):   -1.60    
 VCA-CSE (volts):   0.00    
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_5\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: km.1+160  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: km 1780  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: km 1807  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-102  
 013\_8\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: entrada de c.m  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: unimisur c.m  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
salida de caseta de medicion

imagen no disponible  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: DDV KM 220  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: DDV KM 381.56  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: DDV KM960  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:

imagen no disponible  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_5\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: DDV 1160  
 VCC-CSE (volts): 1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: DDV KM 1780  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: DDV KM1807  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 12\_8\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: entrada de caseta de medicion  
 VCC-CSE (volts): -1.62  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: salida c.m  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: km.0+ 220  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: km.0+381.56  
 VCC-CSE (volts): -1.62  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: km.0+960  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_5\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: km.1+160  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: Entrada de caseta de usuario  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: salida de caseta de usuario  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G230T  
 agenes  
 \Evidencia\G230T  
 UP2008-SPC-420  
 13\_8\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: DESPUES DE VALVULA TRONCAL  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
KM 0+440  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G240T  
 agenes  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-120  
 13\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: CAMBIO DE DIRECCION ,  
ANTES DE GRANJA  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
KM 0+752  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-120  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: ANTES DE CRUZAR LA  
CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
KM 0+960  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-120  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: LLEGADA A EMR  
INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
KM 1+155  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-120  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: DESPUES DE MEDICION  
Y ANTES DE  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
KM 0+000  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-120  
 13\_5\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 6  
 Ubicación: SALIDA DE EMR  
INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
KM 0+000  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-120  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: EMR MEGAFRESCOS  
 VCC-CSE (volts): -1.84  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
KM 3+031  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-120  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: despues de valvula  
troncal  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
al lado de canal  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: al lado de granja,  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
cambio de direccion hacia carretera  
estatal  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 12\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: antes de cruce con  
carretera estatal  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
antes de cruce carretera  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: antes de interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
toma por fuera de la caseta  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: dentro de interconexion,  
despues de medicion  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
toma despues de medicion y antes de  
regulacion  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: a la salida de  
interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
despues de regulacion  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 12\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: caseta de Megafrescos  
 VCC-CSE (volts): -1.83  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
transición. estación de megafrescos

mex\S  
 entacio  
 G240T  
 agenes  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 12\_7\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: KM 0+440  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones:  
toma 1 franja de desarrollo

mex\S  
 entacio  
 G240T  
 agenes  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: KM 0+752  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones:  
Frente a granja. cambio de direccion

mex\S  
 entacio  
 G240T  
 agenes  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: KM 0+953  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones:  
antes de cruce con carretera

mex\S  
 entacio  
 G240T  
 agenes  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 13\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: caseta de interconexion a la llegada  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones: llegada a la caseta

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: EMR interconexion, entre patin de medicion y  
 VCC-CSE (volts): -1.63  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones: KM 0+000

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: salida de EMR interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: KM 0+000

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: EMR Megafrescos  
 VCC-CSE (volts): -1.83  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones: KM 3+031

imagen no disponible  
 \Evidencia\G240T  
 UP2010-SPC-720  
 13\_7\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: **INTERCONEXIÓN ( ENTRADA )**  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
A la llegada a la ERM de Interconexión  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G244T  
 agenes  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-122  
 012\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: **INTERCONEXIÓN ( INTERMEDIA )**  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Intermedio de Interconexion  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G244T  
 agenes  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-122  
 012\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: **INTERCONEXIÓN ( SALIDA )**  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Despues de ERM de Interconexion  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G244T  
 agenes  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-122  
 012\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: **DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V.**  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Llegada a caseta de usuario Dart  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G244T  
 agenes  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-122  
 012\_4\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: INMERMEK  
GALVANIZACIÓN S.A. DE  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Llegada a caseta de Usuario Inmermek  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G244T  
 agenes  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-122  
 012\_5\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: INTERCONEXIÓN (  
ENTRADA )  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 75.70  
 Observaciones:  
Potencial operando adecuadamente.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G244T  
 agenes  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-122  
 013\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: INTERCONEXIÓN (  
INTERMEDIA )  
 VCC-CSE (volts): -1.67  
 VCA-CSE (volts): 2.60  
 Observaciones:  
Operando adecuadamente  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G244T  
 agenes  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-122  
 013\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: INTERCONEXION (  
SALIDA )  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 3.30  
 Observaciones:  
Operando adecuadamente  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G244T  
 agenes  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-122  
 013\_3\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 4  
 Ubicación: DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 7.80  
 Observaciones:  
Operando adecuadamente

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G244T  
 agenes  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-122  
 013\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: INMERMEK GALVANIZACIÓN S.A. DE  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 13.80  
 Observaciones:  
Operando en buena condición

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G244T  
 agenes  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-122  
 013\_5\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Entrada a valle redondo  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G244T  
 agenes  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-620  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: Intermedia en valle redondo  
 VCC-CSE (volts): 1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G244T  
 agenes  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-620  
 12\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: A la salida en valle redondo  
 VCC-CSE (volts): -1.20  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

imagen no disponible  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-620  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: Usuario Dart  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

imagen no disponible  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-620  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: Usuario Inmermek  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Correcto

imagen no disponible  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-620  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: INTERCONEXIÓN ( ENTRADA )  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 6.23  
 Observaciones:  
Adeuado

imagen no disponible  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-620  
 13\_1\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: INTERCONEXIÓN ( INTERMEDIA )  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 3.10  
 Observaciones:  
Adecuado

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G244T  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-620  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: INTERCONEXION ( SALIDA )  
 VCC-CSE (volts): -1.16  
 VCA-CSE (volts): 8.20  
 Observaciones:  
Adecuado

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G244T  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-620  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 9.30  
 Observaciones:  
Adecuado

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G244T  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-620  
 13\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: INMERMEK GALVANIZACIÓN S.A. DE  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 6.50  
 Observaciones:  
Adecuado

imagen no disponible  
 mex\Sentacio G244T  
 \Evidencia\G244T  
 UP2010-SPC-620  
 13\_5\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DE ENTRAR A LA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.90  
 VCA-CSE (volts): 34.00  
 Observaciones:  
KM 0+020.50  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: A LA SALIDA DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 76.00  
 Observaciones:  
KM 0+33.40  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: ANTES DE CRUZAR LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.18  
 VCA-CSE (volts): 95.00  
 Observaciones:  
0+837.30  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: ANTES DE ENTRAR AL PARQUE  
 VCC-CSE (volts): -1.12  
 VCA-CSE (volts): 140.00  
 Observaciones:  
1+125.70  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 13\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: TOSTIRICAS  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 4.00  
 Observaciones:  
A LA ENTRADA DE TOSTIRICAS  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: SPRAYTEK  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 4.00  
 Observaciones:  
A LA ENTRADA DE SPRAYTEK  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DE ENTRAR A LA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.14  
 VCA-CSE (volts): 10.60  
 Observaciones:  
0+020.50  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 14\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: SALIENDO DE LA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.01  
 VCA-CSE (volts): 8.06  
 Observaciones:  
KM 0+033.40  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 14\_2\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: ANTES DE CRUZAR LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.09  
 VCA-CSE (volts): 137.30  
 Observaciones:  
0+837.30  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 14\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: ANTES DE ENTRAR AL PARQUE OPCION  
 VCC-CSE (volts): -1.09  
 VCA-CSE (volts): 139.94  
 Observaciones:  
1+125.70  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 14\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: TOSTIRICAS  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 1.70  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 14\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: SPRAYTEK  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 1.50  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 14\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 7  
 Ubicación: **FERRERO**  
 VCC-CSE (volts): -1.55  
 VCA-CSE (volts): 3.50  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 14\_7\_img.jpg

Numero: 8  
 Ubicación: **GUALA**  
 VCC-CSE (volts): -1.66  
 VCA-CSE (volts): 0.90  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-120  
 14\_8\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: **INTERCONEXION**  
 VCC-CSE (volts): -1.20  
 VCA-CSE (volts): 3.90  
 Observaciones:  
**ANTES DE ENTRAR A LA**  
**INTERCONEXION 0+020.50**  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-720  
 12\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: **INTERCONEXION**  
 VCC-CSE (volts): -1.18  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
**A LA SALIDA DE LA INTERCONEXION**  
**0+33.40**  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-720  
 12\_2\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Aprobado por: \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 3  
 Ubicación: ANTES DE CRUZAR  
CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
0+837.30  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-720  
 12\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: ANTES DE ENTRAR AL  
PARQUE INDUSTRIAL  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones:  
1+125.70  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-720  
 12\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: TOSTIRICAS  
 VCC-CSE (volts): -1.63  
 VCA-CSE (volts): 0.40  
 Observaciones:  
A LA ENTRADA DE LA CASETA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-720  
 12\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: SPRAYTEK  
 VCC-CSE (volts): -1.63  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
A LA ENTRADA DE LA CASETA  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-720  
 12\_6\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: ANTES DE ENTRAR A LA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.20  
 VCA-CSE (volts): 74.00  
 Observaciones: 0 + 020.50  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-720  
 13\_1\_img.jpg

Numero: 2  
 Ubicación: SALIENDO DE LA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.17  
 VCA-CSE (volts): 84.00  
 Observaciones: 0 + 033.40  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-720  
 13\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: ANTES DE CRUZAR LA CARRETERA  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 84.00  
 Observaciones: 0 + 837.30  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-720  
 13\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: ANTES DE ENTRAR AL PARQUE INDUSTRIAL  
 VCC-CSE (volts): 0.00  
 VCA-CSE (volts): 74.00  
 Observaciones: 1 + 125.70  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-720  
 13\_4\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 5  
 Ubicación: TOSTIRICAS  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 13.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-720  
 13\_5\_img.jpg

Numero: 6  
 Ubicación: SPRAYTEK  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 117.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-720  
 13\_6\_img.jpg

Numero: 7  
 Ubicación: FERRERO  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 117.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G264S  
 agenes  
 \Evidencia\G264S  
 AB2011-SPC-720  
 13\_7\_img.jpg

Numero: 1  
 Ubicación: Interconexión Hyundai  
(entrada)  
 VCC-CSE (volts): -1.62  
 VCA-CSE (volts): 0.20  
 Observaciones:  
Valor dentro de margen.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

mex\S  
 entacio  
 G305T  
 agenes  
 \Evidencia\G305T  
 UP2013-SPC-122  
 013\_1\_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	

**Fecha de registro:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_  
**Elaborado por:** \_\_\_\_\_  
**Aprobado por:** \_\_\_\_\_



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 2  
 Ubicación: Interconexión Hyundai.  
(intermedio).  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones:  
Valor dentro de margen.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G305T  
 UP2013-SPC-122  
 013\_2\_img.jpg

Numero: 3  
 Ubicación: Interconexión Hyundai  
(salida).  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.60  
 Observaciones:  
Valor dentro de margen.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G305T  
 UP2013-SPC-122  
 013\_3\_img.jpg

Numero: 4  
 Ubicación: DDV Hyundai KM 0+528  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
Valor dentro de margen.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G305T  
 UP2013-SPC-122  
 013\_4\_img.jpg

Numero: 5  
 Ubicación: HYUNDAI DE MEXICO S.A  
DE C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.80  
 Observaciones:  
Valor dentro de margen.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible  
 \Evidencia\G305T  
 UP2013-SPC-122  
 013\_5\_img.jpg

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

**CONTINUIDAD ELECTRICA**

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
COGENERACION 1	Aisla bien	Aisla bien	DESPUES VB-05 CO 2#600
COGENERACION 2	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-06-CO 2"#600
INLAND 1	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-01-IN 2"#600
INLAND 2	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-06-IN 2"#600
INLAND 3	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-11-IN. 2"#600
INOPHOS 1	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE FILTRO COALESENTE.BRIDA 2" ANSI#300
INOPHOS 2	Aisla bien	Aisla bien	BYPASS DEL FILTRO BRIDA 2"ANSI#300
INOPHOS 3	Aisla bien	Aisla bien	BRIDA ANTES DE REG,Y VALVULA PSV. 2"#300 4 AIS.
INOPHOS 4	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VALVULA DE CORTE A USUARIO BRIDA 3"#150
INTERCONEXION 1	Aisla bien	Aisla bien	DESPUES DE VALVULA. VB-01. 2" ANSI #600 NUM AISLADORES.8
INTERCONEXION 2	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-02.BRIDA 2" ANSI # 600 8 AIS.
INTERCONEXION 3	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-09 BRIDA 2 " ANSI #600 4 AIS.
INTERCONEXION 4	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-11.BRIDA 2" ANSI #600 4 AIS.
COGENERACION #1	Aisla bien	Aisla bien	DESPUES VB-05 CO 2#600
COGENERACION #2	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-06-CO 2"#600
INLAND # 2	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-06-IN 2"#600
INLAND # 3	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-11-IN. 2"#600
INLAND #1	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-01-IN 2"#600
INOPHOS #1	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE FILTRO COALESENTE.BRIDA 2" ANSI#300

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

INOPHOS #2	Aisla bien	Aisla bien	BYPASS DEL FILTRO BRIDA 2"ANSI#300
INOPHOS #3	Aisla bien	Aisla bien	BRIDA ANTES DE REG,Y VALVULA PSV. 2"#300 4 AIS.
INOPHOS #4	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VALVULA DE CORTE A USUARIO BRIDA 3"#150
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	DESPUES DE VALVULA. VB-01. 2" ANSI #600 NUM AISLADORES.8
INTERCONEXION # 2	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-02.BRIDA 2" ANSI # 600 8 AIS.
INTERCONEXION # 3	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-09 BRIDA 2 " ANSI #600 4 AIS.
INTERCONEXION # 4	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-11.BRIDA 2" ANSI #600 4 AIS.
COGENERACION 1	Aisla bien	Aisla bien	DESPUES VB-05 CO 2#600
COGENERACION 2	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-06-CO 2"#600
INLAND 1	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-01-IN 2"#600
INLAND 2	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-06-IN 2"#600
INLAND 3	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-11-IN. 2"#600
INOPHOS 1	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE FILTRO COALESENTE.BRIDA 2" ANSI#300
INOPHOS 2	Aisla bien	Aisla bien	BYPASS DEL FILTRO BRIDA 2"ANSI#300
INOPHOS 3	Aisla bien	Aisla bien	BRIDA ANTES DE REG,Y VALVULA PSV. 2"#300 4 AIS.
INOPHOS 4	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VALVULA DE CORTE A USUARIO BRIDA 3"#150
INTERCONEXION 1	Aisla bien	Aisla bien	DESPUES DE VALVULA. VB-01. 2" ANSI #600 NUM AISLADORES.8
INTERCONEXION 2	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-02.BRIDA 2" ANSI # 600 8 AIS.
INTERCONEXION 3	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-09 BRIDA 2 " ANSI #600 4 AIS.
INTERCONEXION 4	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-11.BRIDA 2" ANSI #600 4 AIS
JABONES 1	Aisla bien	Aisla bien	ANTES VB-2.JB 2" ANSI 300

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

JABONES 2	Aisla bien	Aisla bien	DESPUES DE VB-6.JB 2" ANSI 300
JABONES 3	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-5.JB 4X3" ANSI 300
JABONES 4	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE VB-8.JB 4X3" ANSI 300
( Crown ) Industrias Montacargas, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
( IPC ) Industrial Powder Coating de México, S.A. de C.V. ( IPC )	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
( Jafra ) Lawai, S.A.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
AERnova Aerospace México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
AERnova Componentes México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Avery Dennison, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Beachmold México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Bravo Energy México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Comex - Lafarge, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Cooper Tools de México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
DR enc, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Eaton Technologies, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Elicamex, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Eurotranciatuura México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Foam Fabricators México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Fracsa Alloys Queretaro, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Frenos y Mecanismos, S.A. de C.V. ( TRW )	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Interconexión ( Igasamex - P.G.P.B. )	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Kluber Lubrication Mexicana, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Messier Services Americas, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Metokote De Mexico S. De RL. De CV.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
MPI International S. De RL. De CV.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Narmx / Pullman de Queretaro, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Norgren Manufacturing de México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Rohm & Hass México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Ronal Mexicana, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Samsung Electronics México, S.A. de C.V. ( Queretaro )	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Securrency México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Tafime México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Valeo Sylvania Iluminación, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
VRK Automotive System, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
AERnova Aerospace México	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 1.5" ansi 150, OUT; 1 junta de 1.5" ansi 150.
AERnova Componentes México	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.
Avery Dennison, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 3" ansi 150.
Beachmold México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	OUT; 1 junta de 1.5" ansi 150.
BRAVO ENERGY MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	Aisla bien	Aisla bien	2 juntas de 2" Ansi 150
Comex - Lafarge, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 2 juntas de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 3" ansi 150
Cooper Tools de México	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 1.5" ansi 150, OUT; 1 junta de 1.5" ansi 150.
DR enc, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Eaton Technologies, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de " ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.
Elicamex, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 1" ansi 150
Eurotrancitura México	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 1.5" ansi 150, OUT; 1 junta de 1.5" ansi 150.
Foam Fabricators México,	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 1.5" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.
Fracsa Alloys Queretaro, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	In 2 juntas de 2" ansi 150, Out 1 junta de 3" ansi 150
Frenos y Mecanismos, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 3" ansi 150.
Industrial Powder Coating	Aisla bien	Aisla bien	In 1.5 Ansi 150, Out 2" Ansi 150
Industrias Montacargas (Crown)	Aisla bien	Aisla bien	IN 2 juntas de 2" ansi 150, OUT 2 juntas de 3" ansi 150
Interconexion P.G.P.B. - IGASAMEX	Aisla bien	Aisla bien	7 juntas Ansi 600
Jafra / Lawai, S.A.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.
JAFRA MANUFACTURING, S.A. DE C.V.	Aisla bien	Aisla bien	2 juntas mi-carta de 2" Ansi 150
MESSIER SERVICES AMÉRICAS, S.A. DE C.V.	Aisla bien	Aisla bien	2 juntas de 2" Ansi 150
Narmx / Pullman de Queretaro	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 3" ansi 150.
Rohm & Hass México,	Aisla bien	Aisla bien	IN; 2 juntas de 2" ansi 150, OUT; 1 junta 2" ansi 150
Ronal Mexicana, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 4" ansi 150, OUT; 2 juntas de 2" ansi 150 a la salida de regulación, las juntas aislanpero la <del>conecta esta esterizada</del>
Samsung Electronics ( Queretaro )	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 1.5" ansi 150, OUT; 1 junta de 3" ansi 150.de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.
Securency México, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150
Tafime México, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	2 juntas de 2" ansi 150 y 1 de 3" ansi 150
Valeo Sylvania Iluminación,	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.
VRK Automotive System, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	OUT; 1 junta de 1.5" ansi 150.
( Crown ) Industrias Montacargas, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

( IPC ) Industrial Powder Coating de México, S.A. de C.V. ( IPC )	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
( Jafra ) Lawai, S.A.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
AERnova Aerospace México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
AERnova Componentes México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Avery Dennison, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Beachmold México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Bravo Energy México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Comex - Lafarge, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Cooper Tools de México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
DR enc, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Eaton Technologies, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Elicamex, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Eurotranciatuura México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Foam Fabricators México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Fracsa Alloys Queretaro, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Frenos y Mecanismos, S.A. de C.V. ( TRW )	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Interconexión ( Igasamex - P.G.P.B. )	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
KH Mex, S. De R.L. De C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Kluber Lubrication Mexicana, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Messier Services Americas, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Metokote De Mexico S. De RL. De CV.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

MPI International S. De RL. De CV.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Narmx / Pullman de Queretaro, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Norgren Manufacturing de México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Rohm & Hass México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Ronal Mexicana, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Samsung Electronics México, S.A. de C.V. ( Queretaro )	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Securrency México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Tafime México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Valeo Sylvania Iluminación, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
VRK Automotive System, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Café Tostado de Exportación, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	Buen estado.
Cafinco, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	Buen estado.
Descafeinadores Mexicanos, S.A. de C.V. I	Aisla bien	Aisla bien	Buen estado.
Descafeinadores Mexicanos, S.A. de C.V. II	Aisla bien	Aisla bien	Buen estado.
Industrial Patrona, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	Buen estado.
Punto de Interconexión, Km. 0.	Aisla bien	Aisla bien	Buen estado.
Café Tostado de Exportación, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	Buen estado.
Cafinco, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	Buen estado.
Descafeinadores Mexicanos, S.A. de C.V. I	Aisla bien	Aisla bien	Buen estado.
Descafeinadores Mexicanos, S.A. de C.V. II	Aisla bien	Aisla bien	Buen estado.
Industrial Patrona, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	Buen estado.

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Punto de Interconexión, Km. 0.	Aisla bien	Aisla bien	Buen estado.
AJEMEX	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
FALANX	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
INTERCONEXIÓN	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
MEDAM	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
SKYMATT	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
SKYTEX	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
TEXTILES MYM	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
AJEMEX	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
AUNDE	Aisla bien	Aisla bien	Nuevo usuario.
FALANX	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
MEDAM	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
SKYMATT	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
SKYTEX	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
TEXTILES MYM	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna.
GLOBAL DENIM	Aisla bien	Aisla bien	OK
ILG	Aisla bien	Aisla bien	OK
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	OK
OXIQUIMICA	Aisla bien	Aisla bien	OK
RASSINI	Aisla bien	Aisla bien	OK

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

GLOBAL DENIM	Aisla bien	Aisla bien	OK
ILG	Aisla bien	Aisla bien	OK
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	BIEN
OXIQUIMICA	Aisla bien	Aisla bien	OK
RASSINI	Aisla bien	Aisla bien	OK
CELFIMEX USUARIO	Aisla bien	Aisla bien	Solo se revisan juntas Micarta en la entrada y salida de flujo
Interconexión	Aisla bien	Aisla bien	Los venteos se encuentran en el DDV al cruzar la carretera federal
INTERCONEXION. Antes del filtro coalescente	Aisla bien	Aisla bien	Junta de 2" # 600. En buen estado
INTERCONEXION. Despues del Reg. 01	Aisla bien	Aisla bien	Junta de 2" #600 En buen estado.
INTERCONEXION. Despues del Reg. 02	Aisla bien	Aisla bien	Junta de 2" #600. En buen estado.
USUARIO. Despues de la valvula de Seguridad. 01	Aisla bien	Aisla bien	Junta de 2" #300. En buen estado.
USUARIO. Despues de la valvula de Seguridad. 02	Aisla bien	Aisla bien	Junta de 2" # 150. En buen estado.
USUARIO. Primera brida.	Aisla bien	Aisla bien	Junta de 3" # 600. En buen estado.
Celfimex	Aisla bien	Aisla bien	Se revisaron las Juntas Aislantes que están, a la llegada de la Estación en la Brida de 4" y en la salida del área de regulación
Interconexión	Aisla bien	Aisla bien	La Junta Monobloc, se encuentra dentro del registro de PGPB, y esta funcionando correctamente
CASETA DE USUARIO. Despues de la valvula de Seg. 01	Aisla bien	Aisla bien	Junta 2" #300. En buen estado.
CASETA DE USUARIO. Despues de la valvula de Seg. 02	Aisla bien	Aisla bien	2" #150. En buen estado.
CASETA DE USUARIO. Primera brida.	Aisla bien	Aisla bien	Junta 3" #300. En buen estado.
INERCONEXION Despues del Reg. 02	Aisla bien	Aisla bien	Junta 2" # 600 Correcta.
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	Junta de 2" 600 . Antes del filtro coalescente
INTERCONEXION Despues del Reg 01	Aisla bien	Aisla bien	Junta 2" #600 correcta.

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Agrometálica	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada en la entrada de la línea de regulación
Caseta de Baja	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta se localiza a la entrada de la línea de regulación 2" clase 300 y a la salida de la línea de regulación 4" clase 150
DeAcero Morelia	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta
GS Alimentos	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta a la salida de regulación
Industrial La Fama	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta
Interconexión	Aisla bien	Aisla bien	Junta monoblock localizada en filtro coalescedor aguas arriba 2" clase 600 y micarta localizada a la salida de la línea de regulación
Tron Team Foods	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta
Caseta de Baja	Aisla bien	Aisla bien	Potencial=1.602
Industrial la Fama	Aisla bien	Aisla bien	Potencial=1.693
Interconexión	Aisla bien	Aisla bien	Potencial=1.575
Tron Team Foods	Aisla bien	Aisla bien	potencial=1.639
Agrometálica	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada en la entrada de la línea de regulación
Caseta de baja	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta se localiza a la entrada de la línea de regulación 2" clase 300 y a la salida de la línea de regulación 4" clase 150
DeAcero Morelia	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta
GS Alimentos	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta a la salida de regulación
Industrial La Fama	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta
Interconexión	Aisla bien	Aisla bien	Junta monoblock localizada en filtro coalescedor aguas arriba 2" clase 600 y micarta localizada a la salida de la línea de regulación
Tron Team Foods	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta
Agrometalica	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada en la entrada de la línea de regulación
CASETA DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta se localiza a la entrada de la línea de regulación 2" clase 300 y a la salida de la línea de regulación 4" clase 150
DeAcero	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

GS Alimentos	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta a la salida de regulación
INTERCONEXIÓN	Aisla bien	Aisla bien	Junta monoblock localizada en filtro coalescedor aguas arriba 2" clase 600 y micarta localizada a la salida de la línea de regulación
LA FAMA	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta
TRON	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta
Agrometálica	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada en la entrada de la línea de regulación
Caseta de Baja	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta se localiza a la entrada de la línea de regulación 2" clase 300 y a la salida de la línea de regulación 1" clase 150
DeAcero Morelia	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta
Industrial La Fama	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta
Interconexión	Aisla bien	Aisla bien	Junta monoblock localizada en filtro coalescedor aguas arriba 2" clase 600 y micarta localizada a la salida de la línea de regulación
Saporis antes GS Alimentos	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada en la entrada de la línea de regulación
Tron Team Foods	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta
FENORESINAS	Aisla bien	Aisla bien	
FRITOS TOTIS	Aisla bien	Aisla bien	
IMPERQUIMIA	Aisla bien	Aisla bien	
INDUSTRIAL DE ESPUMAS	Aisla bien	Aisla bien	
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	
LALA	Aisla bien	Aisla bien	
MEXCOAT	Aisla bien	Aisla bien	
MOLIENDAS	Aisla bien	Aisla bien	
NOBLECHEM	Aisla bien	Aisla bien	
PREMEX	Aisla bien	Aisla bien	

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

PROESA	Aisla bien	Aisla bien	
PROTEXA	Aisla bien	Aisla bien	
PRUP	Aisla bien	Aisla bien	
REGULACION DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	
ROMATEX TIZAFIL	Aisla bien	Aisla bien	
TECAMAC	Aisla bien	Aisla bien	
TEJIMAQ	Aisla bien	Aisla bien	
TEXTILES VUVA	Aisla bien	Aisla bien	
TEXTILES Y ACABADOS MEXICO	Aisla bien	Aisla bien	
VALCHEM	Aisla bien	Aisla bien	
ZINC	Aisla bien	Aisla bien	
FENORESINAS	Aisla bien	Aisla bien	
FRITOS TOTIS	Aisla bien	Aisla bien	
INDUSTRIAL DE ESPUMAS	Aisla bien	Aisla bien	
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	
LALA	Aisla bien	Aisla bien	
MEXCOAT	Aisla bien	Aisla bien	
MOLIENDAS	Aisla bien	Aisla bien	
NOBLECHEM	Aisla bien	Aisla bien	
PREMEX	Aisla bien	Aisla bien	
PROESA	Aisla bien	Aisla bien	

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

PROTEXA	Aisla bien	Aisla bien	
PRUP	Aisla bien	Aisla bien	
REGULACION DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	
ROMATEX TIZAFIL	Aisla bien	Aisla bien	
TECAMAC	Aisla bien	Aisla bien	
TEJIMAQ	Aisla bien	Aisla bien	
TEXTILES VUVA	Aisla bien	Aisla bien	
TEXTILES Y ACABADOS MEXICO	Aisla bien	Aisla bien	
VALCHEM	Aisla bien	Aisla bien	
ZINC	Aisla bien	Aisla bien	
Fenoresinas	Aisla bien	Aisla bien	
Fritos Totis	Aisla bien	Aisla bien	
Imperquimia	Aisla bien	Aisla bien	
Industrial de Espumas	Aisla bien	Aisla bien	
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	
Lala	Aisla bien	Aisla bien	
Mexcoat	Aisla bien	Aisla bien	
Moliendas	Aisla bien	Aisla bien	
Noblechem	Aisla bien	Aisla bien	
Premex	Aisla bien	Aisla bien	
Proesa	Aisla bien	Aisla bien	

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Protexa	Aisla bien	Aisla bien	
Prup	Aisla bien	Aisla bien	
Regulacion de Baja	Aisla bien	Aisla bien	
Romatex Tizafil	Aisla bien	Aisla bien	
Tecamac	Aisla bien	Aisla bien	
Tejimaq	Aisla bien	Aisla bien	
Textiles Vuva	Aisla bien	Aisla bien	
Textiles y Acabados Mexico	Aisla bien	Aisla bien	
Valchem	Aisla bien	Aisla bien	
Zinc	Aisla bien	Aisla bien	
Galletas de Calidad	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna
Interconexion	Aisla bien	Aisla bien	Ninguna
Mecanor Tapsa	Aisla bien	Aisla bien	No hay
Galletas de Calidad	Aisla bien	Aisla bien	No hay
Interconexion	Aisla bien	Aisla bien	No hay
Mecanor Tapsa	Aisla bien	Aisla bien	No hay
BIMBO	Aisla bien	Aisla bien	EN ORDÉN
GAMESA	Aisla bien	Aisla bien	EN ORDÉN
bimbo	Aisla bien	Aisla bien	correcto
gamesa	Aisla bien	Aisla bien	correcto
BIMBO	Aisla bien	Aisla bien	VALOR -0.581

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

GAMESA	Aisla bien	Aisla bien	VALOR -0.425
CLIENTE LEE	Aisla bien	Aisla bien	NO APLICAN VENDEOS EN ESTE SISTEMA.
INTERCONEXIÓN	Aisla bien	Aisla bien	N/A: VENDEOS O ENCAMISADOS, ENTRADA: -1.399, SALIDA: -1.141
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA FUNCIONAL
USUARIO LEE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA FUNCIONAL
CLIENTE LEE	Aisla bien	Aisla bien	NO APLICAN VENDEOS EN ESTE SISTEMA.
INTERCONEXIÓN LEE	Aisla bien	Aisla bien	NO APLICAN VENDEOS EN ESTE SISTEMA.
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	no aplican vendeos en el sistema
USUARIO LEE	Aisla bien	Aisla bien	NO APLICA VENDEOS O ENCAMISADOS
Fracsa Alloys	Aisla bien	Aisla bien	Óptimas condiciones y funcionando.
Interconexión	Aisla bien	Aisla bien	Óptimas condiciones y funcionando.
Fracsa Alloys	Aisla bien	Aisla bien	Buges y rondanas en buenas condiciones y funcionando
Interconexion	Aisla bien	Aisla bien	Todo en orden no presente ninguna continuidad
Fracsa Alloys	Aisla bien	Aisla bien	Bujes y rondanas en óptimas condiciones y funcionando.
Interconexión	Aisla bien	Aisla bien	No presenta ninguna continuidad.
1ra etapa	Aisla bien	Aisla bien	veruficacion de continuidad ok
2da etapa	Aisla bien	Aisla bien	verificacion de continuidad ok
3ra etapa	Aisla bien	Aisla bien	verificacion de continuidad ok
4ta etapa	Aisla bien	Aisla bien	no se detecto continuidad
5ta etapa	Aisla bien	Aisla bien	no se detecto continuidad
interconexion	Aisla bien	Aisla bien	verificacion de continuidad ok antes de filtro calecente

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

interconexion m3	Aisla bien	Aisla bien	no se detecto continuidad salida de regulacion linea
interconexion p2	Aisla bien	Aisla bien	punto entre caseta y trenes de regulacion no se detecto continuidad
1ra etapa	No aisla correctamente	Aisla bien	se reemplazara aislante del tubing
2da etapa	Aisla bien	Aisla bien	
3ra etapa	Aisla bien	Aisla bien	
4ta etapa	Aisla bien	Aisla bien	
5ta etapa	Aisla bien	Aisla bien	
interconexion P1	Aisla bien	Aisla bien	
interconexion P2	Aisla bien	Aisla bien	
interconexion P3	No aisla correctamente	Aisla bien	se reemplazaran los aislantes rotos
1ra etapa	Aisla bien	Aisla bien	la lectura esta dentro de lo permisible
2da etapa	Aisla bien	Aisla bien	la lectura esta dentro de lo permisible
3ra etapa	Aisla bien	Aisla bien	la lectura esta dentro de lo permisible
4ta etapa	Aisla bien	Aisla bien	la lectura esta dentro de lo permisible
5ta etapa	Aisla bien	Aisla bien	la lectura esta dentro de lo permisible
interconexion	Aisla bien	Aisla bien	la lectura esta dentro de lo permisible
interconexion 3	Aisla bien	Aisla bien	junta salida hacia casetas del cliente
interconexion 2	Aisla bien	Aisla bien	junta entre caseta y trenes de regulacion
1ra etapa	Aisla bien	Aisla bien	un aislante deteriorado se procedera a su reemplazo
2da etapa	Aisla bien	Aisla bien	
3ra etapa	Aisla bien	Aisla bien	

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

4ta etapa	Aisla bien	Aisla bien	
5ta etapa	Aisla bien	Aisla bien	
interconexion P1	No aisla correctamente	Aisla bien	se adquiriran los ailantes para su reemplazo
interconexion P2	No aisla correctamente	Aisla bien	aislantes deteriorados se procedera a su reemplazo (entre patin de regulacion y caseta de medicion)
interconexion P3	Aisla bien	Aisla bien	despues de regulacion salida hacia los usuarios
Interconexión Toyota	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1,2,3 y 4 se encuentran en buena condición. No aplica para venteos o encamisados <del>porque no tenemos en el sistema</del>
Llegada a interconexión Toyota	Aisla bien	Aisla bien	Junta Monoblock a la entrada a la caseta. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en el <del>sistema</del>
Usuario Toyota	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1 y 2 a la entrada y salida de la casetas se encuentran en buena condición. No aplica <del>para venteos o encamisados porque no tenemos en el sistema</del>
INTERCONEXION TOYOTA	Aisla bien	Aisla bien	<b>AÍSLA ADECUADAMENTE JUNTA MONOBLOCK</b>
JUNTA MICARTA 01	Aisla bien	Aisla bien	SIN CONTINUIDAD ELECTRICA
JUNTA MICARTA 02	Aisla bien	Aisla bien	SIN CONTINUIDAD ELECTRICA
JUNTA MICARTA 03	Aisla bien	Aisla bien	SIN CONTINUIDAD ELECTRICA
JUNTA MICARTA 04	Aisla bien	Aisla bien	SIN CONTINUIDAD ELECTRICA
JUNTA MICARTA USUARIO 01	Aisla bien	Aisla bien	SIN CONTINUIDAD ELECTRICA
JUNTA MICARTA USUARIO 02	Aisla bien	Aisla bien	SIN CONTINUIDAD ELECTRICA
Interconexión Toyota	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1,2,3 y 4 se encuentran en buena condición. No aplica para venteos o encamisados <del>porque no tenemos en el sistema</del>
Llegada a interconexión Toyota	Aisla bien	Aisla bien	Junta Monoblock a la entrada a la caseta. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en el <del>sistema</del>
Usuario Toyota	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1 y 2 a la entrada y salida de la casetas se encuentran en buena condición. No aplica <del>para venteos o encamisados porque no tenemos en el sistema</del>
INTERCONEXION TOYOTA	Aisla bien	Aisla bien	<b>AÍSLA ADECUADAMENTE JUNTA MONOBLOCK</b>
JUNTA MICARTA 01	Aisla bien	Aisla bien	SIN CONTINUIDAD ELECTRICA
JUNTA MICARTA 02	Aisla bien	Aisla bien	SIN CONTINUIDAD ELECTRICA

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

JUNTA MICARTA 03	Aisla bien	Aisla bien	SIN CONTINUIDAD ELECTRICA
JUNTA MICARTA 04	Aisla bien	Aisla bien	SIN CONTINUIDAD ELECTRICA
JUNTA MICARTA USUARIO 01	Aisla bien	Aisla bien	NO PRESENTA CONTINUIDAD
JUNTA MICARTA USUARIO 02	Aisla bien	Aisla bien	NO PRESENTA CONTINUIDAD
VIDRIERA DE TIERRA BLANCA SA DE CV	Aisla bien	Aisla bien	LAS 3 JUNTAS OPERAN OK
VIDRIERA DE TIERRA BLANCA	Aisla bien	Aisla bien	LAS TRES JUNTAS MONOBLOC AÍSLAN CORRECTAMENTE
VIDRIERA TIERRA BLANCA	Aisla bien	Aisla bien	LAS 3 JUNTAS MONOBLOK AISLAN CORRECTAMENTE
COHISA	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS MICARTA
COOPER STANDARD	Aisla bien	Aisla bien	1 JUNTA MICARTA
DART DE MEXICO	Aisla bien	Aisla bien	3 JUNTAS MICARTAS
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	8 juntas micartas
QUERENCIA	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS MICARTA
REICHHOLD	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS MICARTA
SMURFIT KAPPA	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS MICARTA
STRETCHLINE	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS MICARTA
COHISA	No aisla correctamente	Aisla bien	FALTA 2 PIEZAS DE 2" 150
COOPER STANDARD	No aisla correctamente	Aisla bien	FALTAN 2 PIEZAS 3" 150, 2 PIEZAS 2" 150
DART DE MEXICO	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS 2" 150, 1 JUNTA 4" 150
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	5 JUNTAS 2" 600, 2 JUNTAS 3" 150, 2 JUNTAS 6" 600
QUERENCIA	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS 2" 150
REICHHOLD	Aisla bien	Aisla bien	1 JUNTA 2" 150, 1 JUNTA 3" 150

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

SMURFIT KAPPA	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS 2" 150
STRETCHLINE	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS 1 1/2" 150
COHISA	Aisla bien	Aisla bien	EN BUEN ESTADO
COOPER STANDARD	Aisla bien	Aisla bien	EN BUEN ESTADO
DART DE MEXICO	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DEL MEDIDOR
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DEL MEDIDOR
LA QUERENCIA	Aisla bien	Aisla bien	EN BUEN ESTADO
REICHHOLD	Aisla bien	Aisla bien	EN BUEN ESTADO
SMURFIT KAPPA	Aisla bien	Aisla bien	EN BUEN ESTADO
STRETCHLINE	Aisla bien	Aisla bien	EN BUEN ESTADO
COHISA	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS MICARTA
COOPER STANDARD	Aisla bien	Aisla bien	1 JUNTA MICARTA
DART DE MEXICO	Aisla bien	Aisla bien	3 JUNTAS MICARTAS
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	8 juntas micartas
QUERENCIA	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS MICARTA
REICHHOLD	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS MICARTA
SMURFIT KAPPA	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS MICARTA
STRETCHLINE	Aisla bien	Aisla bien	2 JUNTAS MICARTA
01- CSP PLASTICS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO
01- ESPUMAS DEL AGUILA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO
01- INTERCONEXION FLORIDO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

01- OCEANSIDE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO
01- SAMIL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO
01- SAMSUNG	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO
01- SCHLAGE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO
01- TRELLEBORG	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO
02- CSP PLASTICS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO
02- ESPUMAS DEL AGUILA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO
02- INTERCONEXION FLORIDO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
02- OCEANSIDE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO
02- SAMIL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO
02- SAMSUNG	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO
02- SCHLAGE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO
02- TRELLEBORG	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO
03- INTERCONEXION FLORIDO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
04- INTERCONEXION FLORIDO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
01- OCEANSIDE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO.
02- CSP PLASTICS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO.
02- OCEANSIDE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO.
03- INTERCONEXION FLORIDO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO.
04- INTERCONEXION FLORIDO.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO.
01- CSP PLASTICS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO.

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

01- EMBOTELLADORA DEL FUERTE.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA BUEN ESTADO.
01- ESPUMAS DEL AGUILA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO.
01- INTERCONEXION FLORIDO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO.
01- SAMIL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO.
01- SAMSUNG	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO.
01- SCHLAGE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO
01- TRELLEBORG	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA EN BUEN ESTADO.
02- EMBOTELLADORA DEL FUERTE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO.
02- ESPUMAS DEL AGUILA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO
02- INTERCONEXION FLORIDO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO.
02- SAMIL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO.
02- SAMSUNG	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO.
02- SCHLAGE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO
02- TRELLEBORG	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA EN BUEN ESTADO.
Espumas Del Aguila	Aisla bien	Aisla bien	No se cuenta con Venteos o encamisados
Interconexión Florido	Aisla bien	Aisla bien	No se cuenta con Venteos o encamisados
Oceanside	Aisla bien	Aisla bien	No se cuenta con Venteos o encamisados
Samsung	Aisla bien	Aisla bien	No se cuenta con Venteos o encamisados
Schlage	Aisla bien	Aisla bien	
TKbudd	Aisla bien	Aisla bien	No se cuenta con Venteos o encamisados
Trelleborg	Aisla bien	Aisla bien	No se cuenta con Venteos o encamisados

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

01- CSP PLASTICS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA CONFORME A LA NORMA.
01- ESPUMAS DEL AGUILA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA CONFORME A LA NORMA.
01- INTERCONEXION FLORIDO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA.
01- OCEANSIDE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA CONFORME A LA NORMA.
01- SAMIL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA CONFORME A LA NORMA.
01- SAMSUNG	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA CONFORME A LA NORMA.
01- SCHLAGE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA CONFORME A LA NORMA.
01- TRELLEBORG	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA CONFORME A LA NORMA.
02- CSP PLASTICS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA CONFORME A LA NORMA.
02- ESPUMAS DEL AGUILA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA CONFORME A LA NORMA.
02- INTERCONEXION FLORIDO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA.
02- OCEANSIDE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA CONFORME A LA NORMA.
02- SAMIL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA CONFORME A LA NORMA.
02- SAMSUNG	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA CONFORME A LA NORMA.
02- SCHLAGE	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA CONFORME A LA NORMA.
02- TRELLEBORG	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA CONFORME A LA NORMA.
03- INTERCONEXION FLORIDO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA.
04- INTERCONEXION FLORIDO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA.
1. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
10. TOMAMEX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
11. TOMAMEX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

12. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
13. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
14. CASETA DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
15. CASETA DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
16. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
17. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
18. RACKS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
19. RACKS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
2. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
20. LAVANDERIA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
21. LAVANDERIA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
22. MECALUX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
23. MECALUX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
24. MECALUX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
25. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
26. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
27. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
28. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
29. GLOBAL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
3. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
30. GLOBAL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

31. HERRAMIENTAS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
32. HERRAMIENTAS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
33. HERRAMIENTAS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
34. PULIDOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
35. PULIDOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
36. PULIDOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
37. KB FOAM	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
38. KB FOAM	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
39. KB FOAM	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
4. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
40. KB FOAM	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
5. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
6. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
7. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
8. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
9. TOMAMEX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MONOBLOCK A ENTRADA DE INTERCONEXION EN BUEN ESTADO
1 OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
10. CASETA DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
11. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
12. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

13. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
14. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
15. RACKS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
16. RACKS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
17. LAVANDERIA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
18. LAVANDERIA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
19. MECALUX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
2. OTAY INTERCONEXIO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
20. LAVANDERIA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
21. LAVANDERIA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
22. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
23. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
24. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
25. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
26. GLOBAL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
27. GLOBAL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
28. HERRAMIENTAS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
29. GLOBAL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
3. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
30. GLOBAL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
31. PULIDOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

32. PULIDOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
33. PULIDOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
34. KB FOAM	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
35. KB FOAM	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
36. CORRUGADOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
37. CORRUGADOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
4. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
5. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
6. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
7. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
8. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
9. CASETA DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
INTERCONEXION OTAY	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MONOBLOCK A ENTRADA DE INTERCONEXION EN BUEN ESTADO
EXHIBIDORES	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1 y 2 en buen estado. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en este tramo del sistema
GLOBAL	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1 y 2 en buen estado. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en este tramo del sistema
HERRAMIENTAS	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1 y 2 en buen estado. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en este tramo del sistema
Interconexión	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1,2,3 y 4 en buen estado. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en este tramo del sistema
Interconexión Otay	Aisla bien	Aisla bien	Junta monoblock. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en este tramo del sistema
LAVANDERIA	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1 y 2 en buen estado. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en este tramo del sistema
MECALUX	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1 y 2 en buen estado. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en este tramo del sistema
PULIDOS	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1 y 2 en buen estado

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

SANYO	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1 y 2 en buen estado. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en este tramo del sistema
TOMAMEX	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1 y 2 en buen estado. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en este tramo del sistema
1 OTAY INTERCONECCION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
10. CASETA DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
11. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
12. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
13. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
14. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
15. RACKS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
16. RACKS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
17. LAVANDERIA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
18. LAVANDERIA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
19. MECALUX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
2. OTAY INTERCONEXIO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
20. MECALUX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
21. MECALUX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
22. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
23. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
24. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
25. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
26. GLOBAL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

27. GLOBAL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
28. HERRAMIENTAS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
29. HERRAMIENTAS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
3. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
30. HERRAMIENTAS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
31. PULIDOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
32. PULIDOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
33. PULIDOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
34. KB FOAM	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
35. KB FOAM	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
36. CORRUGADOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
37. CORRUGADOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
4. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
5. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
6. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
7. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
8. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
9. CASETA DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MONOBLOCK A ENTRADA DE INTERCONEXION EN BUEN ESTADO
CHEMIPLASTICA	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DLE FILTRO "Y"
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	SE ANTES DE FILTRO COALECENTE

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

MONSANTO	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DLE FILTRO "Y"
CHEMIPLASTICA	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DLE FILTRO "Y"
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DLE FILTRO
MONSANTO	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DLE FILTRO "Y"
Chemiplastica	Aisla bien	Aisla bien	micarta a la llegada de la caseta 2"
interconexion	Aisla bien	Aisla bien	micarta a la llegada de la caseta 2"
interconexion 2	Aisla bien	Aisla bien	micarta a la salida de medicion y antes de regulacion
interconexion 3	Aisla bien	Aisla bien	micarta a la salida del patin de regulacion
Monsanto	Aisla bien	Aisla bien	micarta a la llegada de la caseta 2"
Molinos Azteca de Chalco	No aisla correctamente	Aisla bien	
Molinos Azteca de Chalco	No aisla correctamente	Aisla bien	
MOLINOS AZTECA DE CHALCO	Aisla bien	Aisla bien	
Molinos Azteca de Chalco	No aisla correctamente	Aisla bien	Deja pasar el potencial, -1.087 V
MOLINOS AZTECA DE VERACRUZ SA DE CV	Aisla bien	Aisla bien	Junta de entrada a la ERM en buen estado.
MAVSA	Aisla bien	Aisla bien	Las juntas Micarta aislan corectamente
Molinos Azteca de Veracruz SA de CV	Aisla bien	Aisla bien	Acorde al manual de operación
MASECA MTY	Aisla bien	Aisla bien	
MASECA MTY	Aisla bien	Aisla bien	
MASECA MTY	Aisla bien	Aisla bien	
MASECA MTY	Aisla bien	Aisla bien	
MOLINOS AZTECA RIO BRAVO	Aisla bien	Aisla bien	

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Molinos Azteca Rio Bravo	Aisla bien	Aisla bien	No Aplica Venteos o encamisados
MASECA-CHINAMECA	Aisla bien	Aisla bien	cuanta con junta de anillo en valvula principal
MASECA-CHINAMECA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA AL ENTRADA DE CMR AISLA BIEN
MASECA-CHINAMECA	Aisla bien	No aisla correctamente	NO CUENTA CON JUNTAS MICARTA NI MONOBLOC
MASECA-CHINAMECA	Aisla bien	Aisla bien	se verifica junta en entrada de caseta
MASECA-CHINAMECA	Aisla bien	Aisla bien	Presenta buen aislante en junta a la entrada d C.M.R
HERSHEYS ESCOBEDO	Aisla bien	Aisla bien	
HERSHEYS ESCOBEDO	Aisla bien	Aisla bien	TODO ESTA CORRECTAMENTE AISLADO
HERSHEYS ESCOBEDO	Aisla bien	Aisla bien	TODO ESTA CORRECTAMENTE AISLADO
HERSHEYS ESCOBEDO	Aisla bien	Aisla bien	
CLIENTE DONDÉ	Aisla bien	Aisla bien	EN ORDÉN
INTER DONDÉ	Aisla bien	Aisla bien	EN ORDÉN
BACHOCO UMAN	Aisla bien	Aisla bien	aislamiento correcto
DONDE	Aisla bien	Aisla bien	CORRECTO HACIA DONDE
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	aislamiento correcto
NUTRICARSA	Aisla bien	Aisla bien	aislamiento correcto
DONDÉ	Aisla bien	Aisla bien	aislamiento correcto
iinter donde	Aisla bien	Aisla bien	correcto funcionamiento de la monoblock
CLIENTE DONDÉ	Aisla bien	Aisla bien	CORRECTA OPERACIÓN
INTERCONEXIÓN DONDÉ	Aisla bien	Aisla bien	CORRECTA OPERACIÓN
1. JCOX INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

2.JCOX INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
3.JCOX INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	1. JCOX INTERCONEXION
4.JCOX USUARIO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
JCOX INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MONOBLOCK A ENTRADA DE INTERCONEXION EN BUEN ESTADO
01- J. COX MÉXICO, S.A. DE C.V.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA CONFORME A LA NORMA.
01-INTERCONEXIÓN J COX.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA.UBICACIÓN JUNTO A VALVULA SLAM CUIIT
02- J. COX MÉXICO, S.A. DE C.V.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA CONFORME A LA NORMA.
02-INTERCONEXIÓN J COX.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA.UBICACIÓN JUNTO A VALVULA SLAM CUIIT
03-INTERCONEXIÓN J COX.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA. UBICACIÓN A LA SALIDA DE CASETA DE MEDICIÓN
04-INTERCONEXIÓN J COX.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA. UBICACIÓN A LA SALIDA DE CASETA DE MEDICIÓN
05-INTERCONEXIÓN J COX.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA. UBICACIÓN A LA ENTRADA DE TREN REGULACIÓN
06-INTERCONEXIÓN J COX.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA. UBICACIÓN A LA ENTRADA DE TREN REGULACIÓN
07-INTERCONEXIÓN J COX.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA. UBICACIÓN A LA SALIDA DEL TREN DE REGULACIÓN
08-INTERCONEXIÓN J COX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA. UBICACIÓN A LA SALIDA DEL TREN DE REGULACIÓN
1. JCOX INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
2.JCOX INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
3.JCOX INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
4.JCOX USUARIO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
JCOX INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MONOBLOCK A ENTRADA DE INTERCONEXION EN BUEN ESTADO
01- J. Cox México, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA ENTRADA CONFORME A LA NORMA.
01-Interconexión Jcox.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA.UBICACIÓN JUNTO A VALVULA SLAM CUIIT

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

02- J. Cox México, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA SALIDA CONFORME A LA NORMA.
02-Interconexión Jcox.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA. UBICACIÓN JUNTO A VALVULA SLAM
03-Interconexión Jcox.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA. UBICACIÓN A LA SALIDA DE CASETA DE MEDICIÓN
04-interconexión Jcox.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA. UBICACIÓN A LA SALIDA DE CASETA DE MEDICIÓN
05-Interconexión Jcox.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA. UBICACIÓN A LA ENTRADA DE TREN REGULACIÓN
06-Interconexión Jcox.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA. UBICACIÓN A LA ENTRADA DE TREN REGULACIÓN
07-interconexión Jcox.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA. UBICACIÓN A LA SALIDA DEL TREN DE REGULACIÓN
08-Interconexión Jcox.	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA CONFORME A LA NORMA. UBICACIÓN A LA SALIDA DE TREN REGULACIÓN.
AVICOLA	Aisla bien	Aisla bien	-0.373
BARCEL	Aisla bien	Aisla bien	-0.514
MASECA	Aisla bien	Aisla bien	-0.313
PROTEINAS Y OLEICOS	Aisla bien	Aisla bien	-0.504
ROTOPLAS	Aisla bien	Aisla bien	-0.336
AVICOLA	Aisla bien	Aisla bien	
BARCEL	Aisla bien	Aisla bien	
MASECA	Aisla bien	Aisla bien	
PROTEÍNAS Y OLEICOS	Aisla bien	Aisla bien	
ROTOPLAS	Aisla bien	Aisla bien	
CCL CONTAINER	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE ENTRAR A USUARIO 2" ANSI # 300 8 AISLADORES
CCL CONTAINER	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE ENTRAR A CASETA USUARIO 2"#300. 8 AISLADORES.
CCL CONTAINER	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE ENTRAR A USUARIO 2" #300 8 AISLADORES

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

CASETA DE INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	MICARTA ANTES DE PATIN DE MEDICION
COVEMEX LLEGADA	Aisla bien	Aisla bien	MICARTA A LA LLEGADA CASETA COVEMEX
COVEMEX SALIDA	Aisla bien	Aisla bien	MICARTA A LA SALIDA COVEMEX
HONDA A LA SALIDA	Aisla bien	Aisla bien	MICARTA A LA SALIDA
HONDA LLEGADA	Aisla bien	Aisla bien	MICARTA A LA LLEGADA
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	MICARTA ENTE MEDICION Y REGULACION
PROTEINOL LLEGADA	Aisla bien	Aisla bien	MICARTA A LA LLEGADA DE PROTEINOL
PROTEINOL SALIDA	Aisla bien	Aisla bien	MICARTA A LA SALIDA PROTEINOL
SALIDA INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	MICARTA A LA SALIDA DE REGULACION
SANIVEX LLEGADA	Aisla bien	Aisla bien	MI CARTA A LA LLEGADA DE SANIVEX
SANIVEX SALIDA	Aisla bien	Aisla bien	MICARTA A LA SALIDA DE SANIVEX
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE FILTRO
caseta de interconexion	Aisla bien	Aisla bien	junta micarta antes de patin de medicion
Covemex llegada	Aisla bien	Aisla bien	micarta a la llegada de caseta de Covemex
Covemex Salida	Aisla bien	Aisla bien	micarta a la salida
Honda a la salida	Aisla bien	Aisla bien	micartas a la salida de Honda
Honda llegada a la caseta	Aisla bien	Aisla bien	micarta a la llegada de la caseta
interconexion	Aisla bien	Aisla bien	junta micarta entre medicion y regulacion
proteinol llegada	Aisla bien	Aisla bien	micartas a la llegada de la caseta de proteinol
Proteinol Salida	Aisla bien	Aisla bien	micarta a la salida de proteinol
salida de interconexion	Aisla bien	Aisla bien	micarta a la salida de regulacion de interconexion

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Sanivex llegada	Aisla bien	Aisla bien	micarta a la llegada de Sanivex
Sanivex salida de caseta	Aisla bien	Aisla bien	micarta a la salida de caseta de Sanivex
COVEMEX	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DLE FILTRO "Y"
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	DESPUES DE REGULACION
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE FILTRO
PROTEINOL	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DLE FILTRO "Y"
SANIVEX	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DLE FILTRO "Y"
UNIMISUR	Aisla bien	Aisla bien	son juntas micarta
UNIMISUR C.M	Aisla bien	Aisla bien	las juntas instaladas en caseta de medicion aislan corectamente
UNIMISUR C.U	Aisla bien	Aisla bien	juntas instaladas en caseta de usuario aislan bien
UNIMISUR C.M	Aisla bien	Aisla bien	junta aislante en caseta de medicion
UNIMISUR c.u	Aisla bien	Aisla bien	valvula d 6" 600lbs tren A
UNIMISUR	Aisla bien	Aisla bien	todas las juntas micartas aislan bien
UNIMISUR c.u	Aisla bien	Aisla bien	en los dos trenes entrada y salida de caseta de usuario aislan bien
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA A LA LLEGADA DE INTERCONEXION 2"
INTERCONEXION 2	Aisla bien	Aisla bien	MICARTA ENRE MEDICION Y REGULACION 2"
INTERCONEXION 3	Aisla bien	Aisla bien	MICARTAS SALIDA DE LA ESTACION 3"
MEGAFRESCOS ENTRADA	Aisla bien	Aisla bien	MC ENTRADA A ESTACION 2"
MEGAFRESCOS SALIDA	Aisla bien	Aisla bien	SALIDA DE ESTACION 3"
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	junta micarta antes de valvula slam shot
interconexion 2	Aisla bien	Aisla bien	despues de medicion y antes de regulacion

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

interconexion 3	Aisla bien	Aisla bien	salida de la estacion
megafrescos	Aisla bien	Aisla bien	llegada de la caseta
megafrescos 2	Aisla bien	Aisla bien	salida de la estacion
interconexion despues de medicion	Aisla bien	Aisla bien	micarta entre medicion y regulacion
interconexion llegada	Aisla bien	Aisla bien	micarta a la entrada de la EMR interconexion
interconexion salida	Aisla bien	Aisla bien	micarta despues de regulacion, salida de patin 3"
megafada a casetarescos lleg	Aisla bien	Aisla bien	2" micarta a la entrada de la caseta
megafrescos salida	Aisla bien	Aisla bien	micarta 3" salida de la EMR
DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V. ( 1 )	Aisla bien	Aisla bien	Se verifico junta micarta 1
DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V. ( 2 )	Aisla bien	Aisla bien	Se verifico junta micarta 2
DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V. ( 3 )	Aisla bien	Aisla bien	Se verifico junta micarta 3
DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V. ( 4 )	Aisla bien	Aisla bien	Se verifico junta micarta 4
INNERMEK GALVANIZACIÓN S.A. DE C.V. ( 1 )	Aisla bien	Aisla bien	Se verifico junta micarta a la entrada
INNERMEK GALVANIZACIÓN S.A. DE C.V. ( 2 )	Aisla bien	Aisla bien	Se verifico junta micarta a la salida
PUNTO DE INTERCONEXIÓN	Aisla bien	Aisla bien	Junta monoblock
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 1 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 1 en buen estado.
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 2 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 2 en buen estado.
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 3 )	Aisla bien	Aisla bien	Se verifico junta micarta 3
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 4 )	Aisla bien	Aisla bien	Se verifico junta micarta 4
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 5 )	Aisla bien	Aisla bien	Se verifico junta micarta 5
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 6 )	Aisla bien	Aisla bien	Se verifico junta micarta 6

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 7 )	Aisla bien	Aisla bien	Se verifico junta micarta 7
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 8 )	Aisla bien	Aisla bien	Se verifico junta micarta 8
DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V. ( 1 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 1 en buen estado.
DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V. ( 2 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 2 en buen estado.
DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V. ( 3 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 3 en buen estado
DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V. ( 4 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 4 en buen estado
INMERMEK GALVANIZACIÓN S.A. DE C.V. ( 1 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 1 en buen estado
INMERMEK GALVANIZACIÓN S.A. DE C.V. ( 2 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 2 en buen estado
PUNTO DE INTERCONEXIÓN	Aisla bien	Aisla bien	Junta monoblock
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 1 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 1 en buen estado
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 2 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 2 en buen estado.
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 3 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 3 en buen estado
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 4 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 4 en buen estado.
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 5 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 5 en buen estado.
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 6 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 6 en buen estado.
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 7 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 7 en buen estado
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 8 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 8 en buen estado
DART	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1,2,3 y 4 en buen estado. En el derecho de vía de Interconexión a Dart existen 3 venteos y encamisados en buena condición
INMERMEK	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micarta 1 y 2 en buen estado. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en este tramo
Interconexión Valle redondo	Aisla bien	Aisla bien	Junta Monobloc en buena condición. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en este tramo
Valle redondo	Aisla bien	Aisla bien	Juntas micartas 1,2,3,4,5,6,7 y 8 en buen estado. No aplica para venteos o encamisados porque no tenemos en este tramo

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V. ( 1 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 1 en buen estado.
DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V. ( 2 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 2 en buen estado.
DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V. ( 3 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 3 en buen estado
DART DE TIJUANA S. de R.L. de C.V. ( 4 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 4 en buen estado
INNERMEK GALVANIZACIÓN S.A. DE C.V. ( 1 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 1 en buen estado
INNERMEK GALVANIZACIÓN S.A. DE C.V. ( 2 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 2 en buen estado
PUNTO DE INTERCONEXIÓN	Aisla bien	Aisla bien	Junta monoblock
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 1 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 1 en buen estado
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 2 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 2 en buen estado.
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 3 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 3 en buen estado.
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 4 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 4 en buen estado.
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 5 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 5 en buen estado.
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 6 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 6 en buen estado.
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 7 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 7 en buen estado.
PUNTO DE INTERCONEXIÓN ( 8 )	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta 8 en buen estado
CASETA DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	A LA ENTRADA DE LA CASETA : LINEA 1 AISLA PERFECTAMENTE. L2: AISLA PERFECTAMENTE 2" 8 AISLADORES ANSI # 600
INTERCONEXION #1	Aisla bien	Aisla bien	ANTES DE SLAM SHUT Y DE FILTRO COALECENTE. ANTES DE VALVULA DE BOLA 2. (2" ANSI #600 8 AISLADORES)
INTERCONEXION #2	Aisla bien	Aisla bien	EN LA VALVULA DE BOLA BYPASS DE FILTRACCION, ANTES DE VALVULA DE BOLA # 3 ( 2" ANSI # 600 8 AISLADORES)
INTERCONEXION #3	Aisla bien	Aisla bien	ENTRE CASETA DE MEDICION Y REGULACION. ANTES DE ENTRAR A LINEAS DE REGULACION.( 2" ANSI #600 8 AISLADORES)
INTERCONEXION #4	Aisla bien	Aisla bien	A LA SALIDA DE REGULACION 1. ANTES DE LA VALVULA DE SEGURIDAD, (3" ANSI # 600 8 AISLADORES)
INTERCONEXION #5	Aisla bien	Aisla bien	A LA SALIDA DE REGULACION 2. ANTES DE VALVULA DE SEGURIDAD.(3" ASI #600 8 AISLADORES)

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____





**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

SPRAYTEK	Aisla bien	Aisla bien	EN LA PRIMERA BRIDA A LA ENTRADA DE LA CASETA. EN LA BRIDA ANTES DE VALVULA ROJA ( 2" ANSI # 150 4 AISLADORES
TOSTIRICAS	Aisla bien	Aisla bien	EN LA PRIMERA BRIDA A LA ENTRADA DE LA CASETA, ANTES DE VALVULA ROJA. (2" ANSI # 150 4 AISLADORES)
CASETA DE BAJA	Aisla bien	No aisla correctamente	N/A EL TUBO ES DE POLIETILENO
FERRERO	Aisla bien	No aisla correctamente	N/A EL TUBO ES DE POLIETILENO
FLEX&GATE	Aisla bien	No aisla correctamente	N/A ES POLIETILENO
GUALA	Aisla bien	No aisla correctamente	N/A EL TUBO ES DE POLIETILENO
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	TUBO DE ACERO DE 8" HASTA CASETA DE BAJA
SPARYTEK	Aisla bien	No aisla correctamente	N/A EL TUBO ES DE POLIETILENO
TOSTIRICAS	Aisla bien	No aisla correctamente	N/A EL TUBO ES DE POLIETILENO
CASETA DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	A LA ENTRADA DE LA CASETA, LINEA 1 AISLA PERFECTAMENTE. LINEA 2 AISLA
INTERCONEXION #1	Aisla bien	Aisla bien	DEBECAMENTE ANTES DE LA VALVULA SLAM-SHUT Y DEL FILTRO COALECENTE. ANTES DE LA VALVULA DE BOLA 2" #600 NUM DE AISLADORES: 8
INTERCONEXION #2	Aisla bien	Aisla bien	E LA VALVULA DE BOLA DE BYPASS DE FILTRACION. ANTES DE VALVULA DE BOLA 3. 2" #600 NUM DE AISLADORES: 8
INTERCONEXION #3	Aisla bien	Aisla bien	ENTRE LA CASETA DE MEDICION Y CASETA DE REGULACION. EN LA BRIDA ANTES DE ENTRAR A LAS LINEAS DE REGULACION 2" #600 NUM DE
INTERCONEXION #4	Aisla bien	Aisla bien	A LA SALIDA DE REGULACION 1. ANTES DE VALVULA DE SEGURIDAD. 3" #600. NUM DE AISLADORES: 8
INTERCONEXION #5	Aisla bien	Aisla bien	A LA SALIDA DE REGULACION No 2. ANTES DE LA VALVULA DE SEGURIDAD. 3" #600. NUM. DE AISLADORES: 8
SPRAYTEK	Aisla bien	Aisla bien	EN LA PRIMERA BRIDA A LA ENTRADA DE LA CASETA. 2" #600. NUM DE AISLADORES: 8. EN LA BRIDA ANTES DE VALVULA ROJA. 2" #600 NUM DE
TOSTIRICAS	Aisla bien	Aisla bien	EL LA PRIMER BRIDA A LA ENTRADA DE LA CASTA. 2" #600. NUM DE AISLADORES: 8. EN LA BRIDA ANTES DE LA VALVULA ROJA 2" #600 8
CASETA DE BAJA	Aisla bien	No aisla correctamente	N/A YA NO ES DE ACERO
FERRERO de MEXICO S.A de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	N/A NO ES DE ACERO
Flex & Gates, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	N/A NO ES DE ACERO
INTERCONEXION (CERO)	Aisla bien	Aisla bien	TUBO DE ACERO 8" HASTA CASETA DE BAJA

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____



**IGASAMEX**

**IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.**  
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: _____	PERIODO: _____	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR: _____	FRECUENCIA: <b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Spray Tek Mexicana, S. de R.L. de C.V	Aisla bien	No aisla correctamente	N/A NO ES DE ACERO
Tostiricas Nieto, S.A. De C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	N/A NO ES DE ACERO
01-HYUNDAI DE MEXICO S.A DE C.V.	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta conforme a norma. (entrada).
01-Interconexión Hyundai.	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta conforme a norma ubicación junto a valvula slam shut.
02-HYUNDAI DE MEXICO S.A DE C.V.	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta conforme a norma .(entrada)
02-Interconexión Hyundai.	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta conforme a norma , ubicación junto a valvula slam shut.
03-HYUNDAI DE MEXICO S.A DE C.V.	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta conforme a norma. (Salida).
03-Interconexión Hyundai.	Aisla bien	Aisla bien	Junta mi carta conforme a norma , ubicación salida caseta de medición.
04-HYUNDAI DE MEXICO S.A DE C.V.	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta confome a norma (salida).
04-Interconexión Hyundai.	Aisla bien	Aisla bien	Junta mi carta conforme a norma , ubicación salida caseta de medición
05-Interconexión Hyundai.	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta conforme a norma , ubicación entrada tren de regulación.
06-Interconexión Hyundai.	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta conforme a norma , ubicación entrada tren de regulación.
07-Interconexión Hyundai.	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta conforme a norma ,ubicación salida tren de regulación.
08-Interconexión Hyundai.	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta conforme a norma ,ubicación salida tren de regulación.

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> _____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> _____
			<b>Aprobado por:</b> _____