



**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:	<u>Cordogas, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>04-Nov-2015 03-May-2016</u>	<b>REV. 0</b> <b>RO-007</b>
LLENADO POR:	<u>Juan Pablo Lara Manzo</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

Equipo empleado: WAVETEK  
Fecha de calibración: 09/02/2016 12:00:00a.m.  
Certificado de calibración: 0038/16

**PERFIL DE POTENCIAL**

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

Fecha de registro: 02-May-2016  
Fecha de aprobación: 05-May-2016  
Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo  
Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	Cordogas, S. A. de C. V.	PERIODO:	04-Nov-2015 03-May-2016	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Juan Pablo Lara Manzo	FRECUENCIA:	<b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Numero: 1  
 Ubicación: Km. 0+016  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 2  
 Ubicación: Km. 0+026.10  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 3  
 Ubicación: Km. 1+450.70  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 4  
 Ubicación: Km. 2+637.20  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 5  
 Ubicación: Km. 3+368.00  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 6  
 Ubicación: Km. 4+498.26  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 7  
 Ubicación: Km. 5+409.80  
 VCC-CSE (volts): -1.17  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 8  
 Ubicación: Km. 6+358.90  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 9  
 Ubicación: Km. 7+898.40  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 10  
 Ubicación: Km. 8+074.90  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



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

Fecha de registro: 02-May-2016  
 Fecha de aprobación: 05-May-2016  
 Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo  
 Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	Cordogas, S. A. de C. V.	PERIODO:	04-Nov-2015 03-May-2016	REV. 0
LLENADO POR:	Juan Pablo Lara Manzo	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 11  
 Ubicación: Km. 7+509.30 (A)  
 VCC-CSE (volts): 0.00  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 12  
 Ubicación: Km. 0+150.59  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 13  
 Ubicación: Km. 0+404.6  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK----



Numero: 14  
 Ubicación: Km. 0+609.9  
 VCC-CSE (volts): -1.20  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK--



Numero: 15  
 Ubicación: Km. 0+809.6  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK--



Numero: 16  
 Ubicación: Km. 1+014.50  
 VCC-CSE (volts): -1.22  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-



Numero: 17  
 Ubicación: Km. 1+252.70  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-



Numero: 18  
 Ubicación: Km. 1+214.50  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-



**CONTINUIDAD ELECTRICA**

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	02-May-2016
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	05-May-2016
			Elaborado por:	Juan Pablo Lara Manzo
			Aprobado por:	Rolando Velazquez Ramirez



**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:	Cordogas, S. A. de C. V.	PERIODO:	04-Nov-2015 03-May-2016	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Juan Pablo Lara Manzo	FRECUENCIA:	<b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
Punto de interconexión Km. 0.	Aísla correctamente	OK	Buen estado.
Industrial Patrona, S.A. de C.V.	Aísla correctamente	OK	Buen estado.
Descafeinadores Mexicanos, S.A. de C.V. Planta I	Aísla correctamente	OK	Buen estado.
Descafeinadores Mexicanos, S.A. de C.V. Planta II	Aísla correctamente	OK	Buen estado.
Cafinco, S.A. de C.V.	Aísla correctamente	OK	Buen estado.
Café Tostado de Exportación, S.A. de C.V.	Aísla correctamente	OK	Buen estado.

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b>	02-May-2016
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b>	05-May-2016
			<b>Elaborado por:</b>	Juan Pablo Lara Manzo
			<b>Aprobado por:</b>	Rolando Velazquez Ramirez