



**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-May-2016 03-Nov-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: 23/02/2016 12:00:00a.m.  
Certificado de calibración: 9708145

**PERFIL DE POTENCIAL**

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

Fecha de registro: 31-Oct-2016  
Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
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-May-2016 03-Nov-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): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 2  
 Ubicación: Km. 0+026.10  
 VCC-CSE (volts): -1.07  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 3  
 Ubicación: Km. 1+450.70  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 4  
 Ubicación: Km. 2+637.20  
 VCC-CSE (volts): -1.19  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 5  
 Ubicación: Km. 3+368.00  
 VCC-CSE (volts): -1.17  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 6  
 Ubicación: Km. 4+498.26  
 VCC-CSE (volts): -1.35  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 7  
 Ubicación: Km. 5+409.80  
 VCC-CSE (volts): -1.06  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 8  
 Ubicación: Km. 6+358.90  
 VCC-CSE (volts): -1.09  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 9  
 Ubicación: Km. 7+898.40  
 VCC-CSE (volts): -1.14  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



Numero: 10  
 Ubicación: Km. 8+074.90  
 VCC-CSE (volts): -1.07  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----



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

Fecha de registro: 31-Oct-2016  
 Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
 Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo  
 Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

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

Numero: 11  
 Ubicación: Km. 7+509.30 (A)  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 12  
 Ubicación: Km. 0+150.59  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 13  
 Ubicación: Km. 0+404.6  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 14  
 Ubicación: Km. 0+609.9  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 15  
 Ubicación: Km. 0+809.6  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 16  
 Ubicación: Km. 1+014.50  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 17  
 Ubicación: Km. 1+252.70  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 18  
 Ubicación: Km. 1+214.50  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 OK-----  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**CONTINUIDAD ELECTRICA**

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b> 31-Oct-2016
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b> _____
			<b>Elaborado por:</b> Juan Pablo Lara Manzo
			<b>Aprobado por:</b> 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-May-2016 03-Nov-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.	Aisla bien.	OK.	En buen estado.
Industrial Patrona, S.A. de C.V.	Aisla bien.	OK.	En buen estado.
Descafeinadores Mexicanos, S.A. de C.V. Planta I	Aisla bien.	OK.	En buen estado.
Descafeinadores Mexicanos, S.A. de C.V. Planta II	Aisla bien.	OK.	En buen estado.
Cafinco, S.A. de C.V.	Aisla bien.	OK.	En buen estado.
Café Tostado de Exportación, S.A. de C.V.	Aisla bien.	OK.	En buen estado.

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b>	31-Oct-2016
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b>	
			<b>Elaborado por:</b>	Juan Pablo Lara Manzo
			<b>Aprobado por:</b>	Rolando Velazquez Ramirez