



**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-2013 03-May-2014 **REV. 0**  
LLENADO POR: Juan Pablo Lara Manzo FRECUENCIA: SEMESTRAL **RO-007**

Equipo empleado: Multímetro Wavetek  
Fecha de calibración: 16/10/2013 12:00:00a.m.  
Certificado de calibración: ELC 0462 / 13

**PERFIL DE POTENCIAL**

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

Fecha de registro: 06-May-2014  
Fecha de aprobación: 20-May-2014  
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-2013 03-May-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Juan Pablo Lara Manzo	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 1  
 Ubicación: km. 0+016.83  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 2  
 Ubicación: km. 0+026  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 3  
 Ubicación: km. 1+450.70  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 4  
 Ubicación: km. 2+637.20  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 5  
 Ubicación: km. 3+368.00  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 6  
 Ubicación: km. 4+498.26  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 7  
 Ubicación: km. 5+409.80  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 8  
 Ubicación: km. 6+358.90  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 9  
 Ubicación: km. 7+898.40  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 10  
 Ubicación: km. 8+074.90  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



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

Fecha de registro: 06-May-2014  
 Fecha de aprobación: 20-May-2014  
 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-2013 03-May-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Juan Pablo Lara Manzo	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 11  
 Ubicación: km. 7+509.30 (A)  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 12  
 Ubicación: km. 8+292.80  
 VCC-CSE (volts): 1.04  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 13  
 Ubicación: km. 0+150.59  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 14  
 Ubicación: km. 0+404.6  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 15  
 Ubicación: km. 0+609.9  
 VCC-CSE (volts): -1.19  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 16  
 Ubicación: km. 0+809.6  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 17  
 Ubicación: km. 1+014.50  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 18  
 Ubicación: km. 1+252.70  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 19  
 Ubicación: km. 1+214.50  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



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

Fecha de registro: 06-May-2014  
 Fecha de aprobación: 20-May-2014  
 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-2013 03-May-2014	<b>REV. 0</b> <b>RO-007</b>
LLENADO POR:	Juan Pablo Lara Manzo	FRECUENCIA:	<b>SEMESTRAL</b>	

**CONTINUIDAD ELECTRICA**

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
Punto de Interconexión, Km.0.	No continuidad.	No continuidad,	OK.
Industrial Patrona. S.A. de C.V.	No continuidad.	No continuidad.	OK.
Café Tostado de Exportación, S.A. de C.V.	No continuidad.	No continuidad.	OK.
Cafinco, S.A. de C.V.	No continuidad.	No continuidad.	OK.
Descafeinadores Mexicanos, S.A. de C.V. I	No continuidad.	No continuidad.	OK.
Descafeinadores Mexicanos, S.A. de C.V. II	No continuidad.	No continuidad.	OK.

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b>	06-May-2014
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b>	20-May-2014
			<b>Elaborado por:</b>	Juan Pablo Lara Manzo
			<b>Aprobado por:</b>	Rolando Velazquez Ramirez