



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>Abril 2013</u>	REV. 0 RO-007
LLENADO POR:	<u>Juan Pablo Lara Manzo</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

Equipo empleado: Multímetro Wavetek HD 110
 Fecha de calibración: 16/08/2012
 Certificado de calibración: ELC 0294 / 12

PERFIL DE POTENCIAL

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

Fecha de registro: 10/04/2013 06:34:57p.m.
Fecha de aprobación: 30/04/2013 04:27:09p.m.
Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo
Aprobado por: Neftalí López



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Cordogas, S. A. de C. V.	PERIODO:	Abril 2013	REV. 0
LLENADO POR:	Juan Pablo Lara Manzo	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

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.



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.



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



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.



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



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



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.



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.



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.



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.



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

Fecha de registro: 10/04/2013 06:34:57p.m.
 Fecha de aprobación: 30/04/2013 04:27:09p.m.
 Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo
 Aprobado por: Neftalí López



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Cordogas, S. A. de C. V.	PERIODO:	Abril 2013	REV. 0
LLENADO POR:	Juan Pablo Lara Manzo	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

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.



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



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



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



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



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.



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



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



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



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

Fecha de registro: 10/04/2013 06:34:57p.m.
 Fecha de aprobación: 30/04/2013 04:27:09p.m.
 Elaborado por: Juan Pablo Lara Manzo
 Aprobado por: Neftalí López



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>Abril 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Juan Pablo Lara Manzo</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

CONTINUIDAD ELECTRICA

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
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.

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	<u>10/04/2013 06:34:57p.m.</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	Fecha de aprobación:	<u>30/04/2013 04:27:09p.m.</u>
			Elaborado por:	<u>Juan Pablo Lara Manzo</u>
			Aprobado por:	<u>Neftalí López</u>