



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>Gas Natural de Uman S.A. de C.V.</u>	PERIODO:	<u>01-Nov-2014 30-Apr-2015</u>	REV. 0 RO-007
LLENADO POR:	<u>Armando Ismael Chan Martinez</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

Equipo empleado: fluke
Fecha de calibración: 01/03/2014 12:00:00a.m.
Certificado de calibración: 31079

PERFIL DE POTENCIAL

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

Fecha de registro: 20-Apr-2015
Fecha de aprobación: 24-Apr-2015
Elaborado por: Armando Ismael Chan Martinez
Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Gas Natural de Uman S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Nov-2014 30-Apr-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Armando Ismael Chan Martinez	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 1
 Ubicación: Entrada Inter.donde
 VCC-CSE (volts): -1.70
 VCA-CSE (volts): 0.50
 Observaciones:
correcto-----



Numero: 2
 Ubicación: Puerta interconexion
 VCC-CSE (volts): -1.10
 VCA-CSE (volts): 0.60
 Observaciones:
correcto-----



Numero: 3
 Ubicación: Fuera de interconexion
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:
correcto-----



Numero: 4
 Ubicación: En Valvula de secc. 01
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:
Correcto-----



Numero: 5
 Ubicación: A un costado de empaques nova
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 0.80
 Observaciones:
Correcto-----



Numero: 6
 Ubicación: Entrada EMR donde
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 0.90
 Observaciones:
Correcto-----



Numero: 7
 Ubicación: Entrada Huxectaman
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.50
 Observaciones:
Correcto-----



Numero: 8
 Ubicación: En valvula de secc.02
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:
correcto-----



Numero: 9
 Ubicación: EMR bachoco
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:
Correcto-----



Numero: 10
 Ubicación: Frente oxo de la superior
 VCC-CSE (volts): -1.40
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:
Correcto-----



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

Fecha de registro: 20-Apr-2015
 Fecha de aprobación: 24-Apr-2015
 Elaborado por: Armando Ismael Chan Martinez
 Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Gas Natural de Uman S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Nov-2014 30-Apr-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Armando Ismael Chan Martinez	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 11
 Ubicación: Antes vías nutricarsa
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:
Correcto--



Numero: 12
 Ubicación: Pasando vías nutricarsa
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:
correcto--



Numero: 13
 Ubicación: En valvula de secc. 05
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:
Correcto--



Numero: 14
 Ubicación: EMR nutricarsa
 VCC-CSE (volts): -1.40
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:
correcto--



CONTINUIDAD ELECTRICA

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
Interconexion donde	Juntas mi carta		Correcto
EMR donde	Juntas mi carta		Correcto
EMR Bachoco uman	Juntas mi carta		correcto
EMR Nutricarsa	Juntas mi carta		Correcto
Entrada interconexion donde	venteo	ventero	correcto
En valvula secc.01	venteo	ventero	correcto
Frente EMR donde	venteo	ventero	correcto
Frente EMR donde	venteo	ventero	correcto
Entrasa EMR donde	venteo	ventero	correcto
Antes vías nutricarsa	venteo	ventero	correcto
pasando vías nutricarsa	venteo	ventero	correcto

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	
			Fecha de registro: <u>20-Apr-2015</u>
			Fecha de aprobación: <u>24-Apr-2015</u>
			Elaborado por: <u>Armando Ismael Chan Martinez</u>
			Aprobado por: <u>Rolando Velazquez Ramirez</u>