



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-2015 31-Jan-2016</u>	REV. 0 RO-007
LLENADO POR:	<u>Armando Ismael Chan Martinez</u>	FRECUENCIA:	<u>TRIMESTRAL</u>	

Equipo empleado: Fluke 336
 Fecha de calibración: 16/07/2015 03:53:00p.m.
 Certificado de calibración: 11690344:1437062037

PERFIL DE POTENCIAL

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

Fecha de registro: 02-Feb-2016
 Fecha de aprobación: 29-Feb-2016
 Elaborado por: Armando Ismael Chan Martinez
 Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Gas Natural de Uman S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Nov-2015 31-Jan-2016	REV. 0
LLENADO POR:	Armando Ismael Chan Martinez	FRECUENCIA:	TRIMESTRAL	RO-007

Numero: 1
 Ubicación: EMR Inter.donde
 VCC-CSE (volts): -1.50
 VCA-CSE (volts): 0.50
 Observaciones: correcto---



Numero: 2
 Ubicación: Entrada Inter.donde
 VCC-CSE (volts): -1.10
 VCA-CSE (volts): 0.60
 Observaciones: correcto---



Numero: 3
 Ubicación: Fuera de interconexion
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 0.80
 Observaciones: correcto---



Numero: 4
 Ubicación: En Valvula de secc. 01
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones: Correcto---



Numero: 5
 Ubicación: A un costado de empaques nova
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.60
 Observaciones: Correcto---



Numero: 6
 Ubicación: Entrada EMR donde
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 0.50
 Observaciones: Correcto---



Numero: 7
 Ubicación: Entrada Huxectaman
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.70
 Observaciones: Correcto---



Numero: 8
 Ubicación: En valvula de secc.02
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.70
 Observaciones: correcto---



Numero: 9
 Ubicación: EMR bachoco
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 0.50
 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: 02-Feb-2016
 Fecha de aprobación: 29-Feb-2016
 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-2015 31-Jan-2016	REV. 0
LLENADO POR:	Armando Ismael Chan Martinez	FRECUENCIA:	TRIMESTRAL	RO-007

Numero: 11
 Ubicación: Antes vías nutricarsa
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.60
 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): -1.10
 VCA-CSE (volts): 0.50
 Observaciones:
correcto-



CONTINUIDAD ELECTRICA

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
Interconexion donde	Juntas mi carta		Sin Continuidad
EMR donde	Juntas mi carta		Sin Continuidad
EMR Bachoco uman	Juntas mi carta		Sin Continuidad
EMR Nutricarsa	Juntas mi carta		sin continuidad
Entrada interconexion donde		Venteo	Correcto
En valvula secc.01		venteo	correcto
Frente EMR donde #1		Venteo	correcto
Frente EMR donde #2		venteo	correcto
Entrada EMR Donde		venteo	correcto
Antes vías nutricarsa		venteo	correcto
pasando vías nutricarsa		venteo	correcto

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	
			Fecha de registro: <u>02-Feb-2016</u>
			Fecha de aprobación: <u>29-Feb-2016</u>
			Elaborado por: <u>Armando Ismael Chan Martinez</u>
			Aprobado por: <u>Rolando Velazquez Ramirez</u>