



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 Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>19-Jun-2014 18-Dec-2014</u>	REV. 0 RO-007
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

Equipo empleado: fluke
Fecha de calibración: 12/03/2014 12:00:00a.m.
Certificado de calibración: 31080

PERFIL DE POTENCIAL

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

Fecha de registro: 18-Dec-2014
Fecha de aprobación: 18-Dec-2014
Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.	PERIODO:	19-Jun-2014 18-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Luis Alberto Medina Montijo	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 1
 Ubicación: A la entrada de caseta antes de Medidor
 VCC-CSE (volts): -1.52
 VCA-CSE (volts): 1.37
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



Numero: 2
 Ubicación: Antes de patin de regulacion
 VCC-CSE (volts): -1.61
 VCA-CSE (volts): 127.60
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



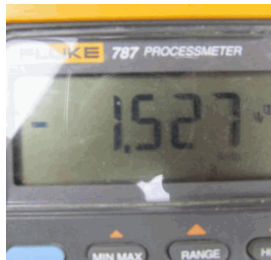
Numero: 3
 Ubicación: A la salida de Interconexion
 VCC-CSE (volts): -1.50
 VCA-CSE (volts): 2.83
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



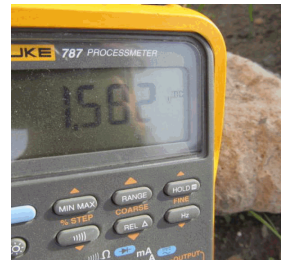
Numero: 4
 Ubicación: DDV 1+004
 VCC-CSE (volts): -1.58
 VCA-CSE (volts): 0.15
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



Numero: 5
 Ubicación: DDV 1+382
 VCC-CSE (volts): -1.53
 VCA-CSE (volts): 2.84
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



Numero: 6
 Ubicación: DDV 1+580
 VCC-CSE (volts): -1.58
 VCA-CSE (volts): 1.93
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



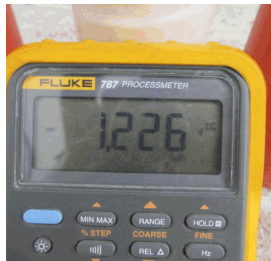
Numero: 7
 Ubicación: DDV 2+004
 VCC-CSE (volts): -1.50
 VCA-CSE (volts): 2.68
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



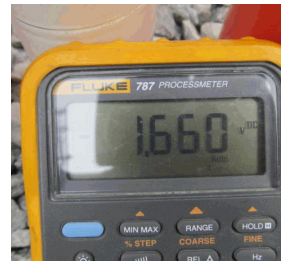
Numero: 8
 Ubicación: DDV 3+019
 VCC-CSE (volts): -1.58
 VCA-CSE (volts): 0.73
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



Numero: 9
 Ubicación: CORRUGADOS
 VCC-CSE (volts): -1.23
 VCA-CSE (volts): 5.10
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



Numero: 10
 Ubicación: KB FOAM
 VCC-CSE (volts): -1.66
 VCA-CSE (volts): 2.20
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



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

Fecha de registro: 18-Dec-2014
 Fecha de aprobación: 18-Dec-2014
 Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
 Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández

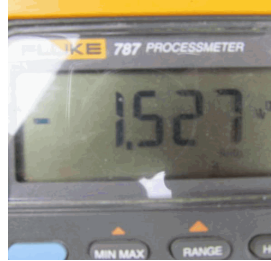


IGASAMEX

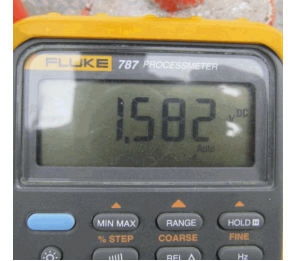
REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.	PERIODO:	19-Jun-2014 18-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Luis Alberto Medina Montijo	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

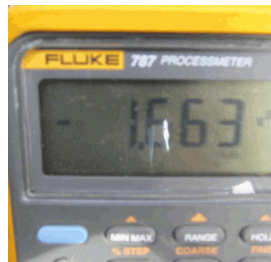
Numero: 11
 Ubicación: PULIDOS
 VCC-CSE (volts): -1.53
 VCA-CSE (volts): 0.90
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



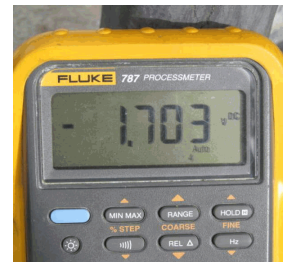
Numero: 12
 Ubicación: PRIME WHEEL
 VCC-CSE (volts): -1.58
 VCA-CSE (volts): 8.80
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



Numero: 13
 Ubicación: BERRY
 VCC-CSE (volts): -1.66
 VCA-CSE (volts): 2.50
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



Numero: 14
 Ubicación: RACKS
 VCC-CSE (volts): -1.70
 VCA-CSE (volts): 0.80
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



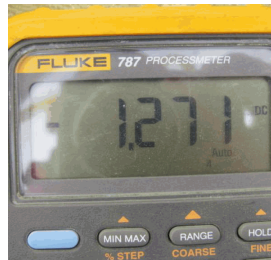
Numero: 15
 Ubicación: LAVANDERIA ENTRADA
 VCC-CSE (volts): -1.54
 VCA-CSE (volts): 2.50
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



Numero: 16
 Ubicación: LAVANDERIA SALIDA
 VCC-CSE (volts): -1.53
 VCA-CSE (volts): 0.70
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



Numero: 17
 Ubicación: MECALUX
 VCC-CSE (volts): -1.27
 VCA-CSE (volts): 1.90
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



Numero: 18
 Ubicación: SANYO
 VCC-CSE (volts): -1.55
 VCA-CSE (volts): 1.80
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



Numero: 19
 Ubicación: GLOBAL
 VCC-CSE (volts): -1.53
 VCA-CSE (volts): 3.90
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



Numero: 20
 Ubicación: HERRAMIENTAS
 VCC-CSE (volts): -1.35
 VCA-CSE (volts): 1.60
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas condiciones



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

Fecha de registro: 18-Dec-2014
 Fecha de aprobación: 18-Dec-2014
 Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
 Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



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 Otoy, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>19-Jun-2014 18-Dec-2014</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

Numero: 21
 Ubicación: CASETA DE BAJA
ENTRADA
 VCC-CSE (volts): -1.59
 VCA-CSE (volts): 2.09
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas
condiciones



Numero: 22
 Ubicación: CASETA DE BAJA SALIDA
 VCC-CSE (volts): -1.66
 VCA-CSE (volts): 2.68
 Observaciones:
Potencial tomado en buenas
condiciones



CONTINUIDAD ELECTRICA

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	<u>18-Dec-2014</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	Fecha de aprobación:	<u>18-Dec-2014</u>
			Elaborado por:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>
			Aprobado por:	<u>Jesús Arnoldo Meráz Fernández</u>



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.	PERIODO:	19-Jun-2014 18-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Luis Alberto Medina Montijo	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
INTERCONEXION OTAY	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
INTERCONEXION OTAY	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
INTERCONEXION OTAY	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
INTERCONEXION OTAY	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
INTERCONEXION OTAY	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
INTERCONEXION OTAY	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
INTERCONEXION OTAY	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
INTERCONEXION OTAY	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
INTERCONEXION OTAY	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
CASETA DE BAJA	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
CASETA DE BAJA	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
PRIME WHEEL	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
PRIME WHEEL	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
PRIME WHEEL	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
PRIME WHEEL	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
RACKS	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
RACKS	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
LAVANDERIA	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
LAVANDERIA	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
LAVANDERIA	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
LAVANDERIA	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	18-Dec-2014
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	18-Dec-2014
			Elaborado por:	Luis Alberto Medina Montijo
			Aprobado por:	Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.	PERIODO:	19-Jun-2014 18-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Luis Alberto Medina Montijo	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

SANYO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
SANYO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
SANYO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
SANYO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
GLOBAL	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
GLOBAL	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
GLOBAL	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
GLOBAL	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
HERRAMIENTAS	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
HERRAMIENTAS	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
PULIDOS	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
PULIDOS	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
PULIDOS	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
PULIDOS	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
CORRUGADOS	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
CORRUGADOS	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
KB FOAM	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
KB FOAM	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
BERRY	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN
BERRY	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO	AISLA BIEN

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	18-Dec-2014
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	18-Dec-2014
			Elaborado por:	Luis Alberto Medina Montijo
			Aprobado por:	Jesús Arnoldo Meráz Fernández