



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Junio 2013</u>	<b>REV. 0</b> <b>RO-007</b>
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

Equipo empleado: FLUKE 787 PROCESSMETER  
 Fecha de calibración: 04/04/2013  
 Certificado de calibración: AC-1342

**PERFIL DE POTENCIAL**

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

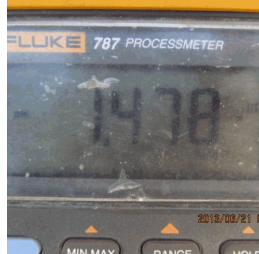
**Fecha de registro:** 05/09/2013 03:21:07p.m.  
**Fecha de aprobación:** 30/09/2013 05:16:01p.m.  
**Elaborado por:** Luis Alberto Medina Montijo  
**Aprobado por:** Jesús Arnoldo Meráz Fernández



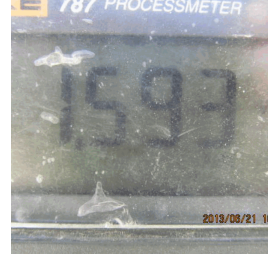
**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Junio 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

Numero: 1  
 Ubicación: ENTRADA A INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



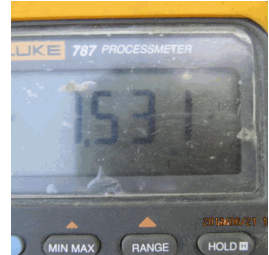
Numero: 2  
 Ubicación: INTERMEDIA INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



Numero: 3  
 Ubicación: SALIDA DE INTERCONEXION  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



Numero: 4  
 Ubicación: DDV KM, 1+004  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



Numero: 5  
 Ubicación: DDV KM, 1+382  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



Numero: 6  
 Ubicación: DDV KM, 1+580  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



Numero: 7  
 Ubicación: DDV KM, 2+004  
 VCC-CSE (volts): -1.36  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



Numero: 8  
 Ubicación: DDV KM, 3+019  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



Numero: 9  
 Ubicación: CASETA DE BAJA  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



Numero: 10  
 Ubicación: PRIME WHEEL  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



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

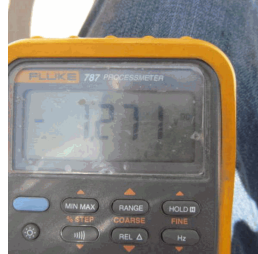
Fecha de registro: 05/09/2013 03:21:07p.m.  
 Fecha de aprobación: 30/09/2013 05:16:01p.m.  
 Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo  
 Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Junio 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

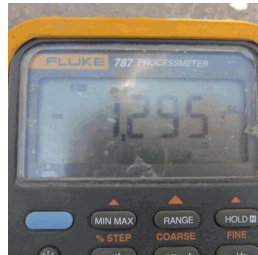
Numero: 11  
 Ubicación: RACKS  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



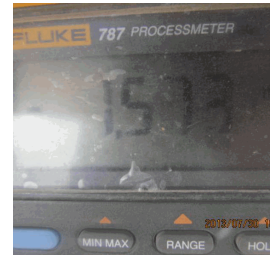
Numero: 12  
 Ubicación: LAVANDERÍA ENTRADA  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



Numero: 13  
 Ubicación: LAVANDERIA SALIDA  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



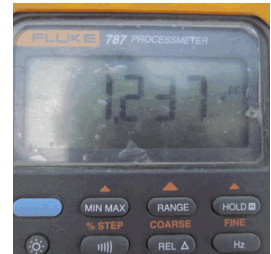
Numero: 14  
 Ubicación: MECALUX  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



Numero: 15  
 Ubicación: GLOBAL  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



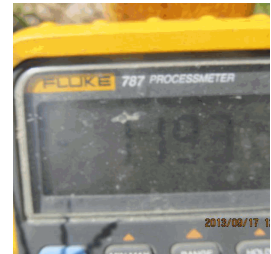
Numero: 16  
 Ubicación: HERRAMIENTAS  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



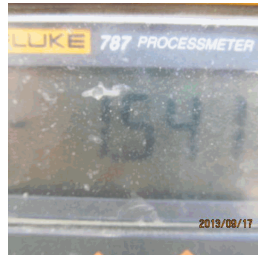
Numero: 17  
 Ubicación: PULIDOS  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



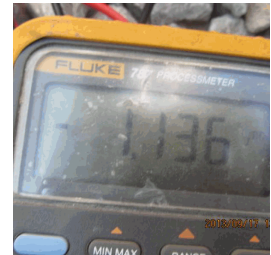
Numero: 18  
 Ubicación: SANYO  
 VCC-CSE (volts): -1.19  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



Numero: 19  
 Ubicación: CORRUGADOS  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



Numero: 20  
 Ubicación: KB FOAM  
 VCC-CSE (volts): -1.14  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
POTENCIAL TOMADO EN BUEN ESTADO



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

Fecha de registro: 05/09/2013 03:21:07p.m.  
 Fecha de aprobación: 30/09/2013 05:16:01p.m.  
 Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo  
 Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Junio 2013</u>	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	<b>RO-007</b>

**CONTINUIDAD ELECTRICA**

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
1 OTAY INTERCONECCION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
10. CASETA DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
11. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
12. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
13. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
14. PRIME WHEEL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
15. RACKS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
16. RACKS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
17. LAVANDERIA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
18. LAVANDERIA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
19. MECALUX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
2. OTAY INTERCONEXIO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
20. MECALUX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
21. MECALUX	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
22. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
23. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
24. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
25. SANYO	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
26. GLOBAL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
27. GLOBAL	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b>	<u>05/09/2013 03:21:07p.m.</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	<b>Fecha de aprobación:</b>	<u>30/09/2013 05:16:01p.m.</u>
			<b>Elaborado por:</b>	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>
			<b>Aprobado por:</b>	<u>Jesús Arnoldo Meráz Fernández</u>



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<b>Gas Natural de Otoy, S. A. de C. V.</b>	PERIODO:	<b>Junio 2013</b>	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	<b>Luis Alberto Medina Montijo</b>	FRECUENCIA:	<b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

28. HERRAMIENTAS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
29. HERRAMIENTAS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
3. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
30. HERRAMIENTAS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
31. PULIDOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
32. PULIDOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
33. PULIDOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
34. KB FOAM	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
35. KB FOAM	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
36. CORRUGADOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
37. CORRUGADOS	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
4. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
5. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
6. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
7. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
8. OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
9. CASETA DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MICARTA EN BUEN ESTADO
OTAY INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	JUNTA MONOBLOCK A ENTRADA DE INTERCONEXION EN BUEN ESTADO

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b>	05/09/2013 03:21:07p.m.
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b>	30/09/2013 05:16:01p.m.
			<b>Elaborado por:</b>	Luis Alberto Medina Montijo
			<b>Aprobado por:</b>	Jesús Arnoldo Meráz Fernández