



**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 Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>29-Nov-2013 28-May-2014</u>	<b>REV. 0</b> <b>RO-007</b>
LLENADO POR:	<u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

Equipo empleado: fluke  
 Fecha de calibración: 24/10/2013 12:00:00a.m.  
 Certificado de calibración: 28225

**PERFIL DE POTENCIAL**

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

Fecha de registro: 02-Jun-2014  
 Fecha de aprobación: 14-Aug-2014  
 Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz  
 Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	Gas Purepecha, S. A. de C. V.	PERIODO:	29-Nov-2013 28-May-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jose Antonio Villegas Ruiz	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 1  
 Ubicación: Antes Interconexión  
 VCC-CSE (volts): -1.66  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 2  
 Ubicación: Después interconexión  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.25  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 3  
 Ubicación: Mesón Nuevo  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.20  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 4  
 Ubicación: El Lometón  
 VCC-CSE (volts): 0.00  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible

Numero: 5  
 Ubicación: Camino Rural  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.14  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 6  
 Ubicación: Los Xoconoles  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.05  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 7  
 Ubicación: Los Xoconoles 2  
 VCC-CSE (volts): 0.00  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

imagen no disponible

Numero: 8  
 Ubicación: Carr. Morelia- Zinapécuaro  
 VCC-CSE (volts): -1.39  
 VCA-CSE (volts): 0.14  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 9  
 Ubicación: Cerro de La Palma  
 VCC-CSE (volts): -1.38  
 VCA-CSE (volts): 0.27  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 10  
 Ubicación: Camino del basurero  
 VCC-CSE (volts): -1.40  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	02-Jun-2014
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	14-Aug-2014
			Elaborado por:	Jose Antonio Villegas Ruiz
			Aprobado por:	Mateo Guapo Cerca



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	Gas Purepecha, S. A. de C. V.	PERIODO:	29-Nov-2013 28-May-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jose Antonio Villegas Ruiz	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 11  
 Ubicación: Cerro de la Aldea 1  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.36  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 12  
 Ubicación: Cerro de la Aldea 2  
 VCC-CSE (volts): -1.37  
 VCA-CSE (volts): 0.20  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 13  
 Ubicación: Camino del Río Grande  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.12  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 14  
 Ubicación: Río Grande  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.23  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 15  
 Ubicación: Caseta de Baja  
 VCC-CSE (volts): -1.54  
 VCA-CSE (volts): 0.45  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 16  
 Ubicación: Tron Team Foods  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 17  
 Ubicación: Industrial La Fama  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**CONTINUIDAD ELECTRICA**

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	02-Jun-2014
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	14-Aug-2014
			Elaborado por:	Jose Antonio Villegas Ruiz
			Aprobado por:	Mateo Guapo Cerca



**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:	Gas Purepecha, S. A. de C. V.	PERIODO:	29-Nov-2013 28-May-2014	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Jose Antonio Villegas Ruiz	FRECUENCIA:	<b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
Interconexión	Junta de micarta	si	aisla bien, localizada antes del filtro coalescente
Interconexión	Junta de micarta	si	aisla bien, localizada a la salida de los reguladores PCV 1.1 y PCV 1.2
Caseta de baja	Junta de micarta	si	aisla bien, localizada a la entrada de regulación de los reguladores PCV 2.1 y PCV 2.2
Caseta de baja	Junta de micarta	si	aisla bien, localizada a la salida de regulación de los reguladores PCV 2.1 y PCV 2.2
Tron Team Foods	Junta de micarta	si	aisla bien, localizada a la entrada de la EMR
La Fama	Junta de micarta	si	aisla bien, localizada a la entrada de la EMR

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b>	02-Jun-2014
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b>	14-Aug-2014
			<b>Elaborado por:</b>	Jose Antonio Villegas Ruiz
			<b>Aprobado por:</b>	Mateo Guapo Cerca