



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Septiembre 2013</u>	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	<u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	<b>RO-007</b>

Equipo empleado:	<u>fluke 744</u>
Fecha de calibración:	<u>05/07/2013</u>
Certificado de calibración:	<u>27451</u>

**PERFIL DE POTENCIAL**

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

Fecha de registro:	<u>26/08/2013 03:05:52p.m.</u>
Fecha de aprobación:	<u>16/10/2013 02:09:14p.m.</u>
Elaborado por:	<u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>
Aprobado por:	<u>Mateo Guapo Cerca</u>



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<b>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</b>	PERIODO:	<b>Septiembre 2013</b>	REV. <b>0</b>
LLENADO POR:	<b>Jose Antonio Villegas Ruiz</b>	FRECUENCIA:	<b>SEMESTRAL</b>	RO-007

Numero: 1  
 Ubicación: **Antes de la interconexión**  
 VCC-CSE (volts): -1.72  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
 ok



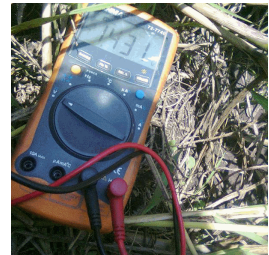
Numero: 2  
 Ubicación: **Despues de la interconexión**  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.23  
 Observaciones:  
 ok



Numero: 3  
 Ubicación: **Cerro del Meson Nuevo**  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.19  
 Observaciones:  
 Existe lineas de mediana tensión encima de la toma, no se detecta inducción



Numero: 4  
 Ubicación: **Camino El Lometón**  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 0.07  
 Observaciones:  
 ok



Numero: 5  
 Ubicación: **Camino rural**  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.11  
 Observaciones:  
 ok



Numero: 6  
 Ubicación: **Camino Los Xoconoles 1**  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.04  
 Observaciones:  
 ok



Numero: 7  
 Ubicación: **Carretera Morelia-Zinapécuaro**  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.16  
 Observaciones:  
 ok



Numero: 8  
 Ubicación: **Cerro de San José de la Palma**  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.36  
 Observaciones:  
 ok



Numero: 9  
 Ubicación: **Camino bajando cerro San Jose de la Palma**  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.51  
 Observaciones:  
 ok



Numero: 10  
 Ubicación: **Cerro de la Aldea 1**  
 VCC-CSE (volts): -1.49  
 VCA-CSE (volts): 0.37  
 Observaciones:  
 ok



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

Fecha de registro:	26/08/2013 03:05:52p.m.
Fecha de aprobación:	16/10/2013 02:09:14p.m.
Elaborado por:	Jose Antonio Villegas Ruiz
Aprobado por:	Mateo Guapo Cerca



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<u>Gas Purepecha, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Septiembre 2013</u>	REV. <b>0</b>
LLENADO POR:	<u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

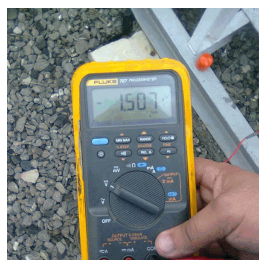
Numero: 11  
 Ubicación: Cerro de la Aldea 2  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.31  
 Observaciones:  
ok



Numero: 12  
 Ubicación: Antes del Rio Grande  
 VCC-CSE (volts): -1.50  
 VCA-CSE (volts): 0.39  
 Observaciones:  
ok



Numero: 13  
 Ubicación: Rio Grande  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 0.43  
 Observaciones:  
Se tomó el potencial en la caseta de  
baja de la continuidad del ducto ya que  
la toma en el rio esta arrancada



**CONTINUIDAD ELECTRICA**

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
Agrometalica	Aisla bien	Aisla bien	junta micarta localizada en la entrada de la linea de regulacion
Caseta de Baja	Aisla bien	Aisla bien	junta micarta se localiza a la entrada de la linea de regulacion 2" clase 300 y a la salida de la linea de regulacion 4" clase 150
DeAcero Morelia	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta
Industrial La Fama	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta
Interconexión	Aisla bien	Aisla bien	Junta monoblock localizada en filtro coalescedor aguas arriba 2" clase 600 y micarta localizada a la salida de la linea de regulacion
Saporis antes GS Alimentos	Aisla bien	Aisla bien	junta micarta localizada en la entrada de la linea de regulacion
Tron Team Foods	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada a la entrada de la caseta y junta en la salida de la caseta

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	<u>26/08/2013 03:05:52p.m.</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	Fecha de aprobación:	<u>16/10/2013 02:09:14p.m.</u>
			Elaborado por:	<u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>
			Aprobado por:	<u>Mateo Guapo Cerca</u>