



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

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

Equipo empleado: fluke 744
 Fecha de calibración: 05/07/2012
 Certificado de calibración: 21044

PERFIL DE POTENCIAL

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

Fecha de registro: 10/09/2013 05:36:21p.m.
Fecha de aprobación: 16/10/2013 02:08:35p.m.
Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

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

Numero: 1
 Ubicación: Antes de la interconexión
 VCC-CSE (volts): -1.65
 VCA-CSE (volts): 0.03
 Observaciones:
ok



Numero: 2
 Ubicación: Despues de la interconexión
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 0.14
 Observaciones:
ok



Numero: 3
 Ubicación: Cerro del Meson Nuevo
 VCC-CSE (volts): -1.40
 VCA-CSE (volts): 0.11
 Observaciones:
Cruce de líneas de mediana tensión, pero no afecta el magnetismo



Numero: 4
 Ubicación: Camino El Lometón
 VCC-CSE (volts): -1.40
 VCA-CSE (volts): 0.02
 Observaciones:
ok



Numero: 5
 Ubicación: Camino rural
 VCC-CSE (volts): -1.39
 VCA-CSE (volts): 0.07
 Observaciones:
ok



Numero: 6
 Ubicación: Camino Los Xoconoles 1
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.03
 Observaciones:
ok



Numero: 7
 Ubicación: Carretera Morelia-Zinapécuaro
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 0.06
 Observaciones:
ok



Numero: 8
 Ubicación: Cerro de San José de la Palma
 VCC-CSE (volts): -1.35
 VCA-CSE (volts): 0.38
 Observaciones:
ok



Numero: 9
 Ubicación: Cerro de la Aldea 1
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.39
 Observaciones:
ok



Numero: 10
 Ubicación: Cerro de la Aldea 2
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.42
 Observaciones:
ok



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

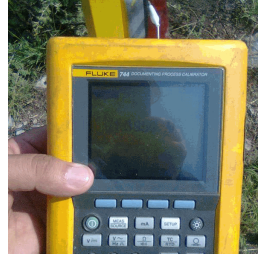
Fecha de registro: 10/09/2013 05:36:21p.m.
 Fecha de aprobación: 16/10/2013 02:08:35p.m.
 Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
 Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

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

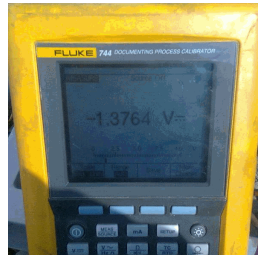
Numero: 11
 Ubicación: Antes del Río Grande
 VCC-CSE (volts): -1.34
 VCA-CSE (volts): 0.65
 Observaciones:
ok



Numero: 12
 Ubicación: Camino bajando cerro San Jose de la Palma
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 0.59
 Observaciones:
ok



Numero: 13
 Ubicación: Río Grande
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.23
 Observaciones:
Se tomó el potencial en la caseta de baja de la continuidad del ducto ya que la toma en el río esta arrancada



CONTINUIDAD ELECTRICA

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
Agrometálica	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta localizada en la entrada de la línea de regulación
Caseta de Baja	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta se localiza a la entrada de la línea de regulación 2" clase 300 y a la salida de la línea de regulación 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
GS Alimentos	Aisla bien	Aisla bien	Junta micarta a la salida de regulación
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 línea de regulación
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:	10/09/2013 05:36:21p.m.
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	16/10/2013 02:08:35p.m.
			Elaborado por:	Jose Antonio Villegas Ruiz
			Aprobado por:	Mateo Guapo Cerca