



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-2012 28-May-2013</u>	REV. 0 RO-007
LLENADO POR:	<u>Jose Antonio Villegas Ruiz</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

Equipo empleado: Fluke 744
 Fecha de calibración: 05/07/2012 12:00:00a.m.
 Certificado de calibración: 21044

PERFIL DE POTENCIAL

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

Fecha de registro: 02-Jul-2015
 Fecha de aprobación: 07-Sep-2015
 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-2012 28-May-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

imagen no disponible
 \Evidencia\G076T
 UP1999-SPC-520
 13_1_img.jpg

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

imagen no disponible
 \Evidencia\G076T
 UP1999-SPC-520
 13_2_img.jpg

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

imagen no disponible
 \Evidencia\G076T
 UP1999-SPC-520
 13_3_img.jpg

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

imagen no disponible
 \Evidencia\G076T
 UP1999-SPC-520
 13_4_img.jpg

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

imagen no disponible
 \Evidencia\G076T
 UP1999-SPC-520
 13_5_img.jpg

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

imagen no disponible
 \Evidencia\G076T
 UP1999-SPC-520
 13_6_img.jpg

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

imagen no disponible
 \Evidencia\G076T
 UP1999-SPC-520
 13_7_img.jpg

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

imagen no disponible
 \Evidencia\G076T
 UP1999-SPC-520
 13_8_img.jpg

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

imagen no disponible
 \Evidencia\G076T
 UP1999-SPC-520
 13_9_img.jpg

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

imagen no disponible
 \Evidencia\G076T
 UP1999-SPC-520
 13_10_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro: 02-Jul-2015
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación: 07-Sep-2015
			Elaborado por: Jose Antonio Villegas Ruiz
			Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Gas Purepecha, S. A. de C. V.	PERIODO:	29-Nov-2012 28-May-2013	REV. 0
LLENADO POR:	Jose Antonio Villegas Ruiz	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

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

mex\S
 entacio
 G076T
 agenes
 \Evidencia\G076T
 UP1999-SPC-520
 13_11_img.jpg

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

mex\S
 entacio
 G076T
 agenes
 \Evidencia\G076T
 UP1999-SPC-520
 13_12_img.jpg

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.

mex\S
 entacio
 G076T
 agenes
 \Evidencia\G076T
 UP1999-SPC-520
 13_13_img.jpg

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:
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	02-Jul-2015
			Fecha de aprobación:
			07-Sep-2015
			Elaborado por:
			Jose Antonio Villegas Ruiz
			Aprobado por:
			Mateo Guapo Cerca