



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>Tizagas, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Marzo 2013</u>	REV. 0 RO-007
LLENADO POR:	<u>Cesar Augusto Hurtado Soto</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

Equipo empleado: FLUKE 87 III
 Fecha de calibración: 15/04/2013
 Certificado de calibración: 26826

PERFIL DE POTENCIAL

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

Fecha de registro: 05/07/2013 11:49:58a.m.
Fecha de aprobación: 03/09/2013 12:05:11p.m.
Elaborado por: Cesar Augusto Hurtado Soto
Aprobado por: Carlos Alfredo Fernandez Hernandez



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>Tizagas, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Marzo 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Cesar Augusto Hurtado Soto</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

Numero: 1
 Ubicación: Interconexion
 VCC-CSE (volts): -1.32
 VCA-CSE (volts): 0.26
 Observaciones:
este potencial se encuentra bajo



Numero: 2
 Ubicación: Boulevard torres
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 0.33
 Observaciones:



Numero: 3
 Ubicación: Boulevard torres
 VCC-CSE (volts): -1.39
 VCA-CSE (volts): 0.32
 Observaciones:



Numero: 4
 Ubicación: En el Km. 4+112
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.32
 Observaciones:



Numero: 5
 Ubicación: En el Km. 4+280
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 0.36
 Observaciones:



Numero: 6
 Ubicación: Rancho San Rafael
 VCC-CSE (volts): -1.39
 VCA-CSE (volts): 0.26
 Observaciones:



Numero: 7
 Ubicación: Frente Empresa Gama Emulciones
 VCC-CSE (volts): -1.39
 VCA-CSE (volts): 0.36
 Observaciones:



Numero: 8
 Ubicación: Conalep
 VCC-CSE (volts): -1.34
 VCA-CSE (volts): 0.26
 Observaciones:



Numero: 9
 Ubicación: Esquina empresa Premex
 VCC-CSE (volts): -1.40
 VCA-CSE (volts): 0.27
 Observaciones:



Numero: 10
 Ubicación: Estacionamiento LALA
 VCC-CSE (volts): -1.46
 VCA-CSE (volts): 0.34
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 05/07/2013 11:49:58a.m.
 Fecha de aprobación: 03/09/2013 12:05:11p.m.
 Elaborado por: Cesar Augusto Hurtado Soto
 Aprobado por: Carlos Alfredo Fernandez Hernandez



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

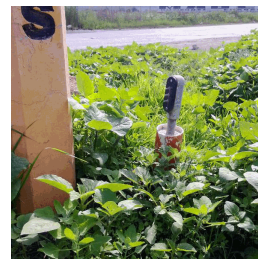
REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	<u>Tizagas, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Marzo 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Cesar Augusto Hurtado Soto</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

Numero: 11
 Ubicación: Cruse hacia Prup
 VCC-CSE (volts): -1.39
 VCA-CSE (volts): 0.33
 Observaciones:



Numero: 12
 Ubicación: Esquina Tizafil
 VCC-CSE (volts): -1.52
 VCA-CSE (volts): 0.34
 Observaciones:



Numero: 13
 Ubicación: Tizafil
 VCC-CSE (volts): -1.55
 VCA-CSE (volts): 0.32
 Observaciones:



Numero: 14
 Ubicación: Entrada a Huitzila
 VCC-CSE (volts): -1.45
 VCA-CSE (volts): 0.33
 Observaciones:



Numero: 15
 Ubicación: Modula huitzila
 VCC-CSE (volts): -1.45
 VCA-CSE (volts): 0.34
 Observaciones:



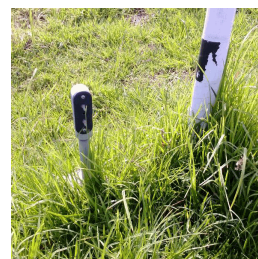
Numero: 16
 Ubicación: Hacia Vuva
 VCC-CSE (volts): -1.45
 VCA-CSE (volts): 0.34
 Observaciones:



Numero: 17
 Ubicación: Antes registro Vuva
 VCC-CSE (volts): -1.44
 VCA-CSE (volts): 0.36
 Observaciones:



Numero: 18
 Ubicación: Antes de cruzar la Vías
 VCC-CSE (volts): -1.51
 VCA-CSE (volts): 0.27
 Observaciones:



Numero: 19
 Ubicación: Despues de las Vías
 VCC-CSE (volts): -1.52
 VCA-CSE (volts): 0.32
 Observaciones:



Numero: 20
 Ubicación: Caseta Proesa
 VCC-CSE (volts): -1.61
 VCA-CSE (volts): 0.35
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 05/07/2013 11:49:58a.m.
 Fecha de aprobación: 03/09/2013 12:05:11p.m.
 Elaborado por: Cesar Augusto Hurtado Soto
 Aprobado por: Carlos Alfredo Fernandez Hernandez



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	<u>Tizagas, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Marzo 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Cesar Augusto Hurtado Soto</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

Numero: 21
 Ubicación: Caseta Valchem
 VCC-CSE (volts): -0.85
 VCA-CSE (volts): 0.34
 Observaciones:



Numero: 22
 Ubicación: Caseta Mexcoat
 VCC-CSE (volts): -1.52
 VCA-CSE (volts): 0.26
 Observaciones:



Numero: 23
 Ubicación: Caseta Premex
 VCC-CSE (volts): -1.41
 VCA-CSE (volts): 0.36
 Observaciones:



Numero: 24
 Ubicación: Caseta Textiles y Acabados Mexico
 VCC-CSE (volts): -1.43
 VCA-CSE (volts): 0.32
 Observaciones:



Numero: 25
 Ubicación: Caseta Espumas
 VCC-CSE (volts): -1.43
 VCA-CSE (volts): 0.28
 Observaciones:



Numero: 26
 Ubicación: Caseta LALA
 VCC-CSE (volts): -1.43
 VCA-CSE (volts): 0.24
 Observaciones:



Numero: 27
 Ubicación: Caseta Fenoesinas
 VCC-CSE (volts): -1.57
 VCA-CSE (volts): 0.34
 Observaciones:



Numero: 28
 Ubicación: Caseta Moliendas
 VCC-CSE (volts): -1.65
 VCA-CSE (volts): 0.36
 Observaciones:



Numero: 29
 Ubicación: Caseta Tecamac
 VCC-CSE (volts): -1.51
 VCA-CSE (volts): 0.29
 Observaciones:



Numero: 30
 Ubicación: Caseta Zinc
 VCC-CSE (volts): -1.54
 VCA-CSE (volts): 0.32
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 05/07/2013 11:49:58a.m.
 Fecha de aprobación: 03/09/2013 12:05:11p.m.
 Elaborado por: Cesar Augusto Hurtado Soto
 Aprobado por: Carlos Alfredo Fernandez Hernandez



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>Tizagas, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Marzo 2013</u>	REV. 0 RO-007
LLENADO POR:	<u>Cesar Augusto Hurtado Soto</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

Numero: 31
Ubicación: Caseta Imperquimia
VCC-CSE (volts): -1.50
VCA-CSE (volts): 0.31
Observaciones:



CONTINUIDAD ELECTRICA

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<u>05/07/2013 11:49:58a.m.</u>
			Fecha de aprobación: <u>03/09/2013 12:05:11p.m.</u>
			Elaborado por: <u>Cesar Augusto Hurtado Soto</u>
			Aprobado por: <u>Carlos Alfredo Fernandez Hernandez</u>



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	<u>Tizagas, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Marzo 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Cesar Augusto Hurtado Soto</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
FENORESINAS	Aisla bien	Aisla bien	
FRITOS TOTIS	Aisla bien	Aisla bien	
IMPERQUIMIA	Aisla bien	Aisla bien	
INDUSTRIAL DE ESPUMAS	Aisla bien	Aisla bien	
INTERCONEXION	Aisla bien	Aisla bien	
LALA	Aisla bien	Aisla bien	
MEXCOAT	Aisla bien	Aisla bien	
MOLIENDAS	Aisla bien	Aisla bien	
NOBLECHEM	Aisla bien	Aisla bien	
PREMEX	Aisla bien	Aisla bien	
PROESA	Aisla bien	Aisla bien	
PROTEXA	Aisla bien	Aisla bien	
PRUP	Aisla bien	Aisla bien	
REGULACION DE BAJA	Aisla bien	Aisla bien	
ROMATEX TIZAFIL	Aisla bien	Aisla bien	
TECAMAC	Aisla bien	Aisla bien	
TEJIMAQ	Aisla bien	Aisla bien	
TEXTILES VUVA	Aisla bien	Aisla bien	
TEXTILES Y ACABADOS MEXICO	Aisla bien	Aisla bien	
VALCHEM	Aisla bien	Aisla bien	
ZINC	Aisla bien	Aisla bien	

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	<u>05/07/2013 11:49:58a.m.</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	Fecha de aprobación:	<u>03/09/2013 12:05:11p.m.</u>
			Elaborado por:	<u>Cesar Augusto Hurtado Soto</u>
			Aprobado por:	<u>Carlos Alfredo Fernandez Hernandez</u>