



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>Septiembre 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: 05/09/2013 01:10:19p.m.
Fecha de aprobación: 12/09/2013 04:25:42p.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>Septiembre 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): -1.34
 VCA-CSE (volts): 0.33
 Observaciones:



Numero: 2
 Ubicación: Boulevard Torres
 VCC-CSE (volts): -1.34
 VCA-CSE (volts): 0.35
 Observaciones:



Numero: 3
 Ubicación: Boulevard Torres
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 0.28
 Observaciones:



Numero: 4
 Ubicación: En el Km. 4 + 112
 VCC-CSE (volts): -1.32
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



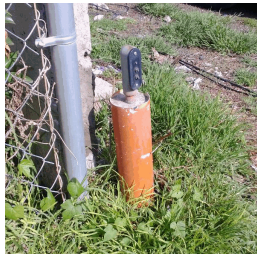
Numero: 5
 Ubicación: En el Km. 4 + 280
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 0.27
 Observaciones:



Numero: 6
 Ubicación: Rancho San Rafael
 VCC-CSE (volts): -1.37
 VCA-CSE (volts): 0.28
 Observaciones:



Numero: 7
 Ubicación: Frente a Empresa Gama Emulsiones
 VCC-CSE (volts): -1.34
 VCA-CSE (volts): 0.28
 Observaciones:



Numero: 8
 Ubicación: Frente a Conalep
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 0.28
 Observaciones:



Numero: 9
 Ubicación: En la esquina de la Empresa Premex
 VCC-CSE (volts): -1.39
 VCA-CSE (volts): 0.29
 Observaciones:



Numero: 10
 Ubicación: Estacionamiento de la empresa LALA
 VCC-CSE (volts): -1.48
 VCA-CSE (volts): 0.31
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 05/09/2013 01:10:19p.m.
 Fecha de aprobación: 12/09/2013 04:25:42p.m.
 Elaborado por: Cesar Augusto Hurtado Soto
 Aprobado por: Carlos Alfredo Fernandez Hernandez



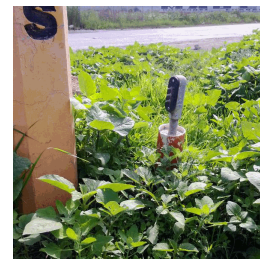
REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

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

Numero: 11
 Ubicación: Cruce hacia empresa Prup
 VCC-CSE (volts): -1.37
 VCA-CSE (volts): 0.28
 Observaciones:



Numero: 12
 Ubicación: Esquina empresa Tizafil
 VCC-CSE (volts): -1.45
 VCA-CSE (volts): 0.32
 Observaciones:



Numero: 13
 Ubicación: Dentro de empresa Tizafil
 VCC-CSE (volts): -1.46
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 14
 Ubicación: Entrada a Huitzila
 VCC-CSE (volts): -1.54
 VCA-CSE (volts): 0.33
 Observaciones:



Numero: 15
 Ubicación: Modulo entrada a Huitzila
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.34
 Observaciones:



Numero: 16
 Ubicación: Hacia cliente Vuva
 VCC-CSE (volts): -1.45
 VCA-CSE (volts): 0.28
 Observaciones:



Numero: 17
 Ubicación: Antes de cliente Vuva
 VCC-CSE (volts): -1.44
 VCA-CSE (volts): 0.34
 Observaciones:



Numero: 18
 Ubicación: Antes de cruzar las Vias
 VCC-CSE (volts): -1.53
 VCA-CSE (volts): 0.27
 Observaciones:



Numero: 19
 Ubicación: Despues de las Vias
 VCC-CSE (volts): -1.52
 VCA-CSE (volts): 0.33
 Observaciones:



Numero: 20
 Ubicación: En caseta Proesa
 VCC-CSE (volts): -1.60
 VCA-CSE (volts): 0.34
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 05/09/2013 01:10:19p.m.
 Fecha de aprobación: 12/09/2013 04:25:42p.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>Septiembre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Cesar Augusto Hurtado Soto</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

Numero: 21
 Ubicación: En Caseta Valchem
 VCC-CSE (volts): -0.93
 VCA-CSE (volts): 0.28
 Observaciones:



Numero: 22
 Ubicación: En Caseta Mexcoat
 VCC-CSE (volts): -1.50
 VCA-CSE (volts): 0.28
 Observaciones:



Numero: 23
 Ubicación: En Caseta Premex
 VCC-CSE (volts): -1.44
 VCA-CSE (volts): 0.32
 Observaciones:



Numero: 24
 Ubicación: En caseta TEXAM
 VCC-CSE (volts): -1.53
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 25
 Ubicación: En caseta Industrial de Espumas
 VCC-CSE (volts): -1.34
 VCA-CSE (volts): 0.29
 Observaciones:



Numero: 26
 Ubicación: En caseta LALA
 VCC-CSE (volts): -1.44
 VCA-CSE (volts): 0.33
 Observaciones:



Numero: 27
 Ubicación: En caseta Fenoesinas
 VCC-CSE (volts): -1.49
 VCA-CSE (volts): 0.35
 Observaciones:



Numero: 28
 Ubicación: En Caseta Moliendas
 VCC-CSE (volts): -1.56
 VCA-CSE (volts): 0.26
 Observaciones:



Numero: 29
 Ubicación: En caseta Tecamac
 VCC-CSE (volts): -1.49
 VCA-CSE (volts): 0.32
 Observaciones:



Numero: 30
 Ubicación: En caseta Zinc
 VCC-CSE (volts): -1.48
 VCA-CSE (volts): 0.31
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 05/09/2013 01:10:19p.m.
 Fecha de aprobación: 12/09/2013 04:25:42p.m.
 Elaborado por: Cesar Augusto Hurtado Soto
 Aprobado por: Carlos Alfredo Fernandez Hernandez



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

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

Numero: 31
 Ubicación: En caseta Imperquimia
 VCC-CSE (volts): -1.50
 VCA-CSE (volts): 0.33
 Observaciones:



CONTINUIDAD ELECTRICA

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<u>05/09/2013 01:10:19p.m.</u>
			Fecha de aprobación: <u>12/09/2013 04:25:42p.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>Septiembre 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>05/09/2013 01:10:19p.m.</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	Fecha de aprobación:	<u>12/09/2013 04:25:42p.m.</u>
			Elaborado por:	<u>Cesar Augusto Hurtado Soto</u>
			Aprobado por:	<u>Carlos Alfredo Fernandez Hernandez</u>