



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: Gas Natural Valle Redondo, S. A. de C. V. PERIODO: 07-Dec-2015 06-Mar-2016 **REV. 0**  
 LLENADO POR: Jesús Arnoldo Meráz Fernández FRECUENCIA: TRIMESTRAL **RO-007**

Equipo empleado: fluke  
 Fecha de calibración: 12/03/2014 12:00:00a.m.  
 Certificado de calibración: 31080

**PERFIL DE POTENCIAL**

Numero: 1  
 Ubicación: Interconexión Valle redondo (entrada)  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.23  
 Observaciones: Valor dentro de rango permitido.-----



Numero: 2  
 Ubicación: Interconexión Valle redondo (intermdio)  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.34  
 Observaciones: Valor dentro de rango permitido.-----



Numero: 3  
 Ubicación: Interconexión Valle redondo (salida)  
 VCC-CSE (volts): -1.15  
 VCA-CSE (volts): 0.31  
 Observaciones: Valor dentro de rango permitido.-----



Numero: 4  
 Ubicación: Usuario Dart.  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.43  
 Observaciones: Valor dentro de rango permitido.-----



Numero: 5  
 Ubicación: Usuario Inmermek  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.11  
 Observaciones: Valor dentro de rango permitido---



Numero: 6  
 Ubicación: Usuario Galvanizadora California  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.09  
 Observaciones: Valor dentro de rango permitido---



**CONTINUIDAD ELECTRICA**

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

Fecha de registro: 29-Sep-2016  
 Fecha de aprobación: 21-Oct-2016  
 Elaborado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández  
 Aprobado por: Hernán Arias Morales



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	Gas Natural Valle Redondo, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Dec-2015 06-Mar-2016	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Jesús Arnoldo Meráz Fernández	FRECUENCIA:	<b>TRIMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
Dart de Tijuana, S. de R. L. de C. V.	Aisla bien	Aisla bien	Valor dentro de rango permitido.---
Dart de Tijuana, S. de R. L. de C. V.	Aisla bien	Aisla bien	Valor dentro de rango permitido.---
Dart de Tijuana, S. de R. L. de C. V.	Aisla bien	Aisla bien	Valor dentro de rango permitido.---
Dart de Tijuana, S. de R. L. de C. V.	Aisla bien	Aisla bien	Valor dentro de rango permitido.---
Interconexión Valle redondo.	Aisla bien	Aisla bien	Valor dentro de rango permitido-
Interconexión Valle redondo.	Aisla bien	Aisla bien	Valor dentro de rango permitido-
Interconexión Valle redondo.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la entrada de la EMR en línea Bypass
Interconexión Valle redondo.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la Intermedia de la EMR en línea principal
Interconexión Valle redondo.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la Intermedia de la EMR en línea Bypass
Interconexión Valle redondo.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la Intermedia de la EMR en línea principal antes regulador
Interconexión Valle redondo.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la Intermedia de la EMR en línea bypass antes regulador
Interconexión Valle redondo.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la salida de la EMR en línea principal
Interconexión Valle redondo.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la salida de la EMR en línea bypass
Inermek Galvanización, S. A. de C. V.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la entrada de la EMR línea principal
Inermek Galvanización, S. A. de C. V.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la entrada de la EMR línea bypass
Inermek Galvanización, S. A. de C. V.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la salida de la EMR línea principal
Inermek Galvanización, S. A. de C. V.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la salida de la EMR línea bypas
Galvanizadora California, S.A.P.I. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la entrada de la EMR línea principal
Galvanizadora California, S.A.P.I. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la entrada de la EMR línea bypass
Galvanizadora California, S.A.P.I. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	Junta Micarta a la salida de la EMR línea principal

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b>	29-Sep-2016
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b>	21-Oct-2016
			<b>Elaborado por:</b>	Jesús Arnoldo Meráz Fernández
			<b>Aprobado por:</b>	Hernán Arias Morales



**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 Natural Valle Redondo, S. A. de C. V.</u>		PERIODO: <u>07-Dec-2015 06-Mar-2016</u>	<b>REV. 0</b> <b>RO-007</b>
LLENADO POR: <u>Jesús Arnoldo Meráz Fernández</u>		FRECUENCIA: <b>TRIMESTRAL</b>	
Galvanizadora California, S.A.P.I. de C.V.	Aísla bien	Aísla bien	Junta Micarta a la salida de la EMR línea bypas

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<u>29-Sep-2016</u>
			Fecha de aprobación: <u>21-Oct-2016</u>
			Elaborado por: <u>Jesús Arnoldo Meráz Fernández</u>
			Aprobado por: <u>Hernán Arias Morales</u>