



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: Gas Villagran del Bajío, S. de R. L. de C. V. PERIODO: Agosto 2013 REV. 0  
 LLENADO POR: Bernardo Ortega Vidal FRECUENCIA: SEMESTRAL RO-007

Equipo empleado: FLUKE 744  
 Fecha de calibración: 05/07/2013  
 Certificado de calibración: 27451

**PERFIL DE POTENCIAL**

Numero: 1  
 Ubicación: antes de llagada a interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones: potencial por fuera de la interconexion



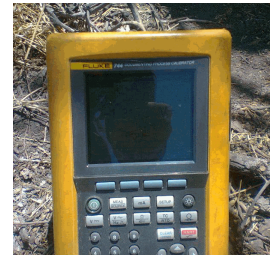
Numero: 2  
 Ubicación: dentro de EMR interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.01  
 Observaciones: despues de medicion y antes de regulacion



Numero: 3  
 Ubicación: Interconexion  
 VCC-CSE (volts): -1.15  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones: a la salida de la EMR interconexion



Numero: 4  
 Ubicación: Chemiplastica  
 VCC-CSE (volts): -1.32  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones: a la llegada de la caseta



Numero: 5  
 Ubicación: Monsanto  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones: a la llegada de la caseta



**CONTINUIDAD ELECTRICA**

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

Fecha de registro: 25/07/2013 12:53:48p.m.  
 Fecha de aprobación: 25/07/2013 09:26:56p.m.  
 Elaborado por: Bernardo Ortega Vidal  
 Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

|              |  |             |                    |               |
|--------------|--|-------------|--------------------|---------------|
| SISTEMA:     | <u>Gas Villagran del Bajío, S. de R. L. de C. V.</u> | PERIODO:    | <u>Agosto 2013</u> | <b>REV. 0</b> |
| LLENADO POR: | <u>Bernardo Ortega Vidal</u>                         | FRECUENCIA: | <u>SEMESTRAL</u>   | <b>RO-007</b> |

| Usuario         | Juntas de Micarta o Monoblock | Venteos o Encamisados | Observaciones   |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------|---|
| Chemiplastica   | Aisla bien                    | Aisla bien            | micarta a la llegada de la caseta 2"                  |
| interconexion   | Aisla bien                    | Aisla bien            | micarta a la llegada de la caseta 2"                  |
| interconexion 2 | Aisla bien                    | Aisla bien            | micarta a la salida de medicion y antes de regulacion |
| interconexion 3 | Aisla bien                    | Aisla bien            | micarta a la salida del patin de regulacion           |
| Monsanto        | Aisla bien                    | Aisla bien            | micarta a la llegada de la caseta 2"                  |

|                        |                      |               |                             |                                |
|------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Rev. No./ Resp.</b> | <b>Descripción</b>   | <b>Fecha</b>  | <b>Fecha de registro:</b>   | <u>25/07/2013 12:53:48p.m.</u> |
| <u>0/OUL</u>           | <u>Formato nuevo</u> | <u>Nov-11</u> | <b>Fecha de aprobación:</b> | <u>25/07/2013 09:26:56p.m.</u> |
|                        |                      |               | <b>Elaborado por:</b>       | <u>Bernardo Ortega Vidal</u>   |
|                        |                      |               | <b>Aprobado por:</b>        | <u>Mateo Guapo Cerca</u>       |