



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: Gas Villagran del Bajío, SAPI de C. V. PERIODO: 11-Nov-2015 10-Feb-2016 **REV. 0**  
 LLENADO POR: Mateo Guapo Cerca FRECUENCIA: TRIMESTRAL **RO-007**

Equipo empleado: fluke  
 Fecha de calibración: 19/08/2015 12:00:00a.m.  
 Certificado de calibración: 36893

**PERFIL DE POTENCIAL**

Numero: 1  
 Ubicación: antes de interconexión  
 VCC-CSE (volts): -1.75  
 VCA-CSE (volts): 0.05  
 Observaciones:  
Valor dentro de rango permitido.-----



Numero: 2  
 Ubicación: después de patín de medición  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Valor dentro de rango permitido.-----



Numero: 3  
 Ubicación: después de regulación  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Valor dentro de rango permitido.-----



Numero: 4  
 Ubicación: Chemiplastica  
 VCC-CSE (volts): -1.30  
 VCA-CSE (volts): 0.00  
 Observaciones:  
Valor dentro de rango permitido.-----



Numero: 5  
 Ubicación: Monsanto  
 VCC-CSE (volts): -1.47  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones:  
Valor dentro de rango permitido.-----



Numero: 6  
 Ubicación: Dipasa  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
Valor dentro de rango permitido.-----



Numero: 7  
 Ubicación: Unifoods  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.02  
 Observaciones:  
Valor dentro de rango permitido.-----



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

Fecha de registro: 11-Mar-2016  
 Fecha de aprobación: 11-Mar-2016  
 Elaborado por: Mateo Guapo Cerca  
 Aprobado por: Guillermo Hernandez Morales



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

|              |  |             |                         |               |
|--------------|--|-------------|-------------------------|---------------|
| SISTEMA:     | Gas Villagran del Bajío, SAPI de C. V. | PERIODO:    | 11-Nov-2015 10-Feb-2016 | <b>REV. 0</b> |
| LLENADO POR: | Mateo Guapo Cerca                      | FRECUENCIA: | <b>TRIMESTRAL</b>       | <b>RO-007</b> |

**CONTINUIDAD ELECTRICA**

| Usuario       | Juntas de Micarta o Monoblock | Venteos o Encamisados | Observaciones  |
|---------------|-------------------------------|-----------------------|--|
| Chemiplastica | Aisla bien                    | Aisla bien            | entrada ERM  |
| Chemiplastica | Aisla bien                    | Aisla bien            | Salida ERM   |
| Monsanto      | Aisla bien                    | Aisla bien            | Entrada ERM  |
| Monsanto      | Aisla bien                    | Aisla bien            | Salida ERM   |
| Dipasa        | Aisla bien                    | Aisla bien            | Entrada ERM  |
| Dipasa        | Aisla bien                    | Aisla bien            | Salida ERM   |
| Interconexión | Aisla bien                    | Aisla bien            | Entrada Tren de Medición   |
| Interconexión | Aisla bien                    | Aisla bien            | Junta micarta conforme a norma ,ubicación salida tren de medicion    |
| Interconexión | Aisla bien                    | Aisla bien            | Junta micarta conforme a norma ,ubicación entrada tren de regulación |
| Interconexión | Aisla bien                    | Aisla bien            | Junta micarta conforme a norma ,ubicación salida tren de regulación. |

|                        |                    |              |                             |                             |
|------------------------|--------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Rev. No./ Resp.</b> | <b>Descripción</b> | <b>Fecha</b> | <b>Fecha de registro:</b>   | 11-Mar-2016                 |
| 0/OUL                  | Formato nuevo      | Nov-11       | <b>Fecha de aprobación:</b> | 11-Mar-2016                 |
|                        |                    |              | <b>Elaborado por:</b>       | Mateo Guapo Cerca           |
|                        |                    |              | <b>Aprobado por:</b>        | Guillermo Hernandez Morales |