



**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 de Atlacomulco, S. A. de C. V.</u> | PERIODO:    | <u>08-Dec-2015 07-Mar-2016</u> | <b>REV. 0</b><br><b>RO-007</b> |
| LLENADO POR: | <u>Karel Cruz Hernandez</u>               | FRECUENCIA: | <u>TRIMESTRAL</u>              |                                |

Equipo empleado: fluke  
 Fecha de calibración: 23/02/2016 12:00:00a.m.  
 Certificado de calibración: 787

**PERFIL DE POTENCIAL**

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

**Fecha de registro:** 11-Jun-2016  
**Fecha de aprobación:** 16-Jun-2016  
**Elaborado por:** Karel Cruz Hernandez  
**Aprobado por:** Neftalí López



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

|              |                                    |             |                         |        |
|--------------|------------------------------------|-------------|-------------------------|--------|
| SISTEMA:     | Gas de Atlacomulco, S. A. de C. V. | PERIODO:    | 08-Dec-2015 07-Mar-2016 | REV. 0 |
| LLENADO POR: | Karel Cruz Hernandez               | FRECUENCIA: | TRIMESTRAL              | RO-007 |

Numero: 1  
 Ubicación: LA QUERENCIA  
 VCC-CSE (volts): -1.42  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones:  
 --  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 2  
 Ubicación: Reichhold  
 VCC-CSE (volts): -1.46  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones:  
 --  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 3  
 Ubicación: Stretchline  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones:  
 --  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



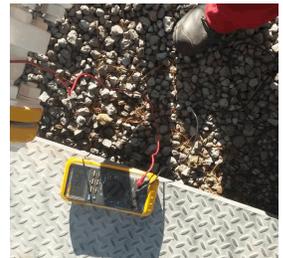
Numero: 4  
 Ubicación: Cooper Standard  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones:  
 --  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



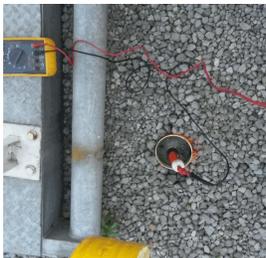
Numero: 5  
 Ubicación: Cohisa  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones:  
 --  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 6  
 Ubicación: Dart de México  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones:  
 --  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



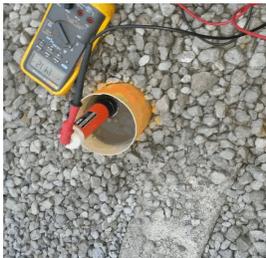
Numero: 7  
 Ubicación: Interconexión Salida  
 VCC-CSE (volts): -1.09  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones:  
 --  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 8  
 Ubicación: Interconexión Catalítico  
 VCC-CSE (volts): -1.51  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones:  
 --  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 9  
 Ubicación: Interconexión Entrada  
 VCC-CSE (volts): -1.41  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones:  
 --  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 10  
 Ubicación: Reichhol  
 VCC-CSE (volts): -1.57  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones:  
 --  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



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

Fecha de registro: 11-Jun-2016  
 Fecha de aprobación: 16-Jun-2016  
 Elaborado por: Karel Cruz Hernandez  
 Aprobado por: Neftalí López



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

|              |                                    |             |                         |               |
|--------------|------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------|
| SISTEMA:     | Gas de Atlacomulco, S. A. de C. V. | PERIODO:    | 08-Dec-2015 07-Mar-2016 | <b>REV. 0</b> |
| LLENADO POR: | Karel Cruz Hernandez               | FRECUENCIA: | <b>TRIMESTRAL</b>       | <b>RO-007</b> |

**CONTINUIDAD ELECTRICA**

| Usuario           | Juntas de Micarta o Monoblock | Venteos o Encamisados | Observaciones |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| INTERCONEXION 1   | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| INTERCONEXION 2   | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| INTERCONEXION 3   | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| INTERCONEXION 4   | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| INTERCONEXION 5   | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| INTERCONEXION 6   | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| DART DE MEXICO 1  | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| DART DE MEXICO 2  | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| DART DE MEXICO 3  | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| COHISA 1          | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| COHISA 2          | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| COOPER STANDARD 1 | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| STRECHLINE 1      | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| STRECHLINE 2      | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| LA QUERENCIA 1    | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| LA QUERENCIA 2    | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| REICHHOLD 1       | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| REICHHOLD 2       | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |
| SMURFIT KAPPA 1   | EN BUEN ESTADO                | N/A                   |               |

|                        |                    |              |                             |                      |
|------------------------|--------------------|--------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>Rev. No./ Resp.</b> | <b>Descripción</b> | <b>Fecha</b> | <b>Fecha de registro:</b>   | 11-Jun-2016          |
| 0/OUL                  | Formato nuevo      | Nov-11       | <b>Fecha de aprobación:</b> | 16-Jun-2016          |
|                        |                    |              | <b>Elaborado por:</b>       | Karel Cruz Hernandez |
|                        |                    |              | <b>Aprobado por:</b>        | Neftalí López        |



**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 de Atlacomulco, S. A. de C. V.</u> |                | PERIODO: <u>08-Dec-2015 07-Mar-2016</u> | <b>REV. 0</b> |
| LLENADO POR: <u>Karel Cruz Hernandez</u>           |                | FRECUENCIA: <u>TRIMESTRAL</u>           | <b>RO-007</b> |
| SMURFIT KAPPA 2                                    | EN BUEN ESTADO | N/A                                     |               |

|                        |                      |               |                             |                             |
|------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Rev. No./ Resp.</b> | <b>Descripción</b>   | <b>Fecha</b>  | <b>Fecha de registro:</b>   | <u>11-Jun-2016</u>          |
| <u>0/OUL</u>           | <u>Formato nuevo</u> | <u>Nov-11</u> | <b>Fecha de aprobación:</b> | <u>16-Jun-2016</u>          |
|                        |                      |               | <b>Elaborado por:</b>       | <u>Karel Cruz Hernandez</u> |
|                        |                      |               | <b>Aprobado por:</b>        | <u>Neftalí López</u>        |