



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>Unión Minera del Sur, S. A. de C. V.</u> | PERIODO: | <u>Octubre 2012</u> | REV. 0 |
| LLENADO POR: | <u>Rolando Velazquez Ramirez</u> | FRECUENCIA: | <u>SEMESTRAL</u> | RO-007 |

Equipo empleado: FLUKE 787
 Fecha de calibración: 07/08/2012
 Certificado de calibración: 19324

PERFIL DE POTENCIAL

Numero: 1
 Ubicación: entrada de c.m
 VCC-CSE (volts): -1.65
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:



Numero: 2
 Ubicación: salida c.m
 VCC-CSE (volts): -1.62
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:



Numero: 3
 Ubicación: franja de desarrollo km 220
 VCC-CSE (volts): -1.60
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:



Numero: 4
 Ubicación: franja de desarrollo km 381.56
 VCC-CSE (volts): -1.60
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:



Numero: 5
 Ubicación: franja de desarrollo km 960
 VCC-CSE (volts): -1.60
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:



Numero: 6
 Ubicación: franja de desarrollo km 1160
 VCC-CSE (volts): -1.62
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:



Numero: 7
 Ubicación: franja de desarrollo km 1780
 VCC-CSE (volts): -1.53
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:



Numero: 8
 Ubicación: franja de desarrollo km 1807
 VCC-CSE (volts): -1.32
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 07/11/2012 08:18:41p.m.
 Fecha de aprobación: 08/11/2012 01:43:17p.m.
 Elaborado por: Rolando Velazquez Ramirez
 Aprobado por: 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>Unión Minera del Sur, S. A. de C. V.</u> | PERIODO: | <u>Octubre 2012</u> | REV. 0 |
| LLENADO POR: | <u>Rolando Velazquez Ramirez</u> | FRECUENCIA: | <u>SEMESTRAL</u> | RO-007 |

CONTINUIDAD ELECTRICA

| Usuario | Juntas de Micarta o Monoblock | Venteos o Encamisados | Observaciones |
|----------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|
| UNIMISUR | Aisla bien | Aisla bien | son juntas micarta |

| | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Rev. No./ Resp. | Descripción | Fecha | Fecha de registro: | <u>07/11/2012 08:18:41p.m.</u> |
| <u>0/OUL</u> | <u>Formato nuevo</u> | <u>Nov-11</u> | Fecha de aprobación: | <u>08/11/2012 01:43:17p.m.</u> |
| | | | Elaborado por: | <u>Rolando Velazquez Ramirez</u> |
| | | | Aprobado por: | <u>Neftalí López</u> |