



**SIDERÚRGICA TULTITLÁN, S.A. DE C.V.**  
 CALLE 3 SIN, COL. INDEPENDENCIA TULTITLÁN, EDO. DE MEXICO  
 C.P. 54900 TEL. FAX. 5894-08-99



**INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD**  
 Ensayos Mecánicos y Químicos

**CLIENTE** PLESA ANAHUAC Y CÍAS, S.A. DE C.V.

**FOLIO** 2699

**FECHA** 29/Enero/2009

| Nuestro Pedido Número | Colada Número | Grado | Producto | Dimensión mm        | Longitud m | % C   | % Mn  | % Ni  | % S   | % Cu  | % P   | % Si  | Esfuerzo de Fluencia Mpa | Resistencia a la Tensión Mpa | Resistencia kgf/mm <sup>2</sup> | Alargamiento en 200 mm % | Ø Mandril | Doblez 180° |
|-----------------------|---------------|-------|----------|---------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|
| 10418                 | 97762         | A 529 | ANGULO   | 50.8 X 6.3 2 X 1/4" | 6.10M      | 0.300 | 0.900 | 0.035 | 0.011 | 0.080 | 0.060 | 0.180 | 429.00                   | 621.00                       | 63.30                           | 23.0                     |           | N/A         |
| 10418                 | 99093         | A 529 | ANGULO   | 50.8 X 6.3 2 X 1/4" | 6.10M      | 0.260 | 0.730 | 0.040 | 0.017 | 0.120 | 0.060 | 0.210 | 454.00                   | 648.00                       | 66.10                           | 21.5                     |           | N/A         |
| 10418                 | 99109         | A 529 | ANGULO   | 50.8 X 6.3 2 X 1/4" | 6.10M      | 0.280 | 0.710 | 0.045 | 0.014 | 0.140 | 0.060 | 0.210 | 401.00                   | 599.00                       | 61.10                           | 23.0                     |           | N/A         |
| 10418                 | 100193        | A 529 | ANGULO   | 50.8 X 6.3 2 X 1/4" | 6.10M      | 0.140 | 0.060 | 0.034 | 0.019 | 0.240 | 0.930 | 0.034 | 397.00                   | 576.00                       | 58.70                           | 26.5                     |           | N/A         |

**Observaciones**

Remisión No. 2562

Góndola / Placas 480DF7

Pedido No. 5769

Ensayos realizados de acuerdo a las Normas:

Los resultados de ensayo cumplen con las Normas:

- NMX-C-407-ONNCCCE-2001
- NMX-B-113-1981
- NMX-B-172-1988
- ASTM A 370 05
- ASTM E 415 99a

- NMX-C-407-ONNCCCE-2001
- NMX-B-252-1988
- NMX-B-254-1987
- ASTM A 6/A 6M 07
- ASTM A 36/A 36M 05
- ASTM A 529/A 529M 05
- ASTM A 615/A 615M 06a

**AUTORIZA**

Nombre: GABRIEL QUINTANA SANCHEZ

Firma:



Certificate No. Q16291

Prohíbase la reproducción total o parcial de este informe, sin autorización de Siderúrgica Tultitlán, S.A. de C.V.

ST F CC 04 06

Nivel de Revisión: 06

Hoja 1 de 1

Retención: 2 Años