



**SIDERURGICA TULTITLÁN S.A. DE C.V.**  
 Calle 3, S/N  
 Col. Independencia  
 Tultitlán Edo. de México  
 C.P. 54914  
 Tel. Fax: 58-94-00-44

**INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD**  
 Ensayes Mecánicos y Químicos.



Cliente : PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.

Folio: 45 922  
 Fecha: 16 de Enero del 2006

| Nuestro Pedido Número | Colada Número | Grado | Producto | Dimensión  |          | Longitud m | C %  | Mn % | S %   | P %   | Esfuerzo de Fluencia |                     | Resistencia a la Tensión |                     | Alargamiento % | Mandril | Doblez 180° |
|-----------------------|---------------|-------|----------|------------|----------|------------|------|------|-------|-------|----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|----------------|---------|-------------|
|                       |               |       |          | mm         | pulgadas |            |      |      |       |       | MPa                  | kgf/mm <sup>2</sup> | MPa                      | kgf/mm <sup>2</sup> |                |         |             |
| 4 073                 | 83 444        | A-36  | ANGULO   | 25.4 X 3.2 | 1 X 1/8" | 6.00       | 0.23 | 0.84 | 0.032 | 0.011 | 379                  | 38.63               | 534                      | 54.48               | 24.5           | N/A     | N/A         |
|                       | 84 672        | A-36  | ANGULO   | 25.4 X 3.2 | 1 X 1/8" | 6.00       | 0.23 | 0.79 | 0.040 | 0.022 | 381                  | 38.87               | 540                      | 55.08               | 24.5           | N/A     | N/A         |
|                       | 85 194        | A-36  | ANGULO   | 25.4 X 3.2 | 1 X 1/8" | 6.00       | 0.19 | 0.78 | 0.036 | 0.014 | 366                  | 37.28               | 507                      | 51.66               | 27.5           | N/A     | N/A         |

Observaciones:  
 83 444 %Cr 0.09 %Ni 0.08 %Cu 0.24 %Si 0.26  
 84 672 %Cr 0.11 %Ni 0.10 %Cu 0.28 %Si 0.20  
 85 194 %Cr 0.09 %Ni 0.09 %Cu 0.21 %Si 0.17

No. DE REMISION: 139 229

Nota:  
 Ensayos realizados de acuerdo a la Norma:

NMX-C-407-ONNCCCE  
 NMX-B-252  
 NMX-B-113  
 ASTM A 370  
 NMX-B-172  
 ASTM E 415  
 NMX-B-434

Cumple con la Norma:

NMX-C-407-ONNCCCE  
 NMX-B-252  
 ASTM A 61A 6M  
 ASTM A 36/A 36M  
 ASTM A 529/A 529M  
 ASTM A 615/A 615M

|           |                   |                    |       |
|-----------|-------------------|--------------------|-------|
| Autoriza: | Nombre            | Puesto             | Firma |
|           | Rodrigo Garcia P. | Jefe de C. Calidad |       |