



**SIDERURGICA TULLITLAN S.A. DE C.V.**  
 Calle 3, S/N  
 Col. Independencia  
 Tullitlán 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: 42 622  
 Fecha: 30 de Septiembre del 2005

| Nuestro Pedido Número | Colada Número | Grado | Producto | Dimension  |          | Longitud m | C %  | Mn % | S %   | P %   | Esfuerzo de Fluencia MPa | Resistencia a la Tensión MPa | Alargamiento % | Mandril | Doblez 180 ° |     |
|-----------------------|---------------|-------|----------|------------|----------|------------|------|------|-------|-------|--------------------------|------------------------------|----------------|---------|--------------|-----|
|                       |               |       |          | mm         | pulgadas |            |      |      |       |       |                          |                              |                |         |              |     |
| 3 516                 | 82 792        | 50    | ANGULO   | 50,8 X 6,3 | 2 X 1/4" | 6,10       | 0,26 | 0,97 | 0,040 | 0,019 | 414                      | 615                          | 62,69          | 23,5    | N/A          | N/A |
|                       | 82 811        | 50    | ANGULO   | 50,8 X 6,3 | 2 X 1/4" | 6,10       | 0,26 | 1,05 | 0,039 | 0,022 | 412                      | 608                          | 62,02          | 23,5    | N/A          | N/A |
|                       |               |       |          |            |          |            |      |      |       |       |                          |                              |                |         |              |     |
|                       |               |       |          |            |          |            |      |      |       |       |                          |                              |                |         |              |     |
|                       |               |       |          |            |          |            |      |      |       |       |                          |                              |                |         |              |     |
|                       |               |       |          |            |          |            |      |      |       |       |                          |                              |                |         |              |     |
|                       |               |       |          |            |          |            |      |      |       |       |                          |                              |                |         |              |     |
|                       |               |       |          |            |          |            |      |      |       |       |                          |                              |                |         |              |     |
|                       |               |       |          |            |          |            |      |      |       |       |                          |                              |                |         |              |     |
|                       |               |       |          |            |          |            |      |      |       |       |                          |                              |                |         |              |     |

Observaciones: 82 792 %Cr 0,12 %Ni 0,10 %Cu 0,31 %Si 0,17  
 82 811 %Cr 0,12 %Ni 0,09 %Cu 0,30 %Si 0,25

No.DE REMISION: 135 697

Nota:  
 Ensayos realizados de acuerdo a la Norma:  
 NMX-C-407-ONNCCCE  
 NMX-B-113  
 NMX-B-172  
 NMX-B-434

Cumple con la Norma:  
 NMX-C-407-ONNCCCE,  
 NMX-B-252  
 NMX-B-254

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