



|           |                                      |               |            |        |   |   |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE   | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.   | FECHA EMISION | 20.02.2013 | PAGINA | 1 | NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.<br><br><b>ING. RAMIRO CISNEROS MENCHACA</b><br>PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION |
| DIRECCION | AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 . |               |            |        |   |   |
| PRODUCTO  | Vigas                                |               |            |        |   |   |

| COMPOSICION QUIMICA |                    |             |              |             |          |             |              |            |       |       |       |       |       |       |  |
|---------------------|--------------------|-------------|--------------|-------------|----------|-------------|--------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| COLADA              | ESPECIFICACION     | C           | MN           | P           | S        | SI          | CU           | CR         | NI    | MO    | ALT   | V     | NB/CB | TI    |  |
| 228932              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.157       | 0.852        | 0.021       | 0.006    | 0.167       | 0.023        | 0.018      | 0.017 | 0.001 | 0.037 | 0.004 | 0.008 | 0.003 |  |
| PRUEBAS AL PRODUCTO |                    |             |              |             |          |             |              |            |       |       |       |       |       |       |  |
| COLADA              | NO. PAQUETE        | L. ELASTICO |              | R. TENSION  |          | %ELON.      |              |            |       |       |       |       |       |       |  |
| 228932              | 261216690A         | 64.110(KSI) |              | 77.466(KSI) |          | 27(%)       |              |            |       |       |       |       |       |       |  |
| 228932              | 261216704A         | 64.271(KSI) |              | 77.660(KSI) |          | 24(%)       |              |            |       |       |       |       |       |       |  |
| PRODUCTO EMBARCADO  |                    |             |              |             |          |             |              |            |       |       |       |       |       |       |  |
| COLADA              | NO. PAQUETE        | NO. PZAS.   | PERALTE(Plg. | PATIN(Plg.) | LARGO(m) | PESO(Kg/mt) | PED. CLIENTE | PEDIDO     |       |       |       |       |       |       |  |
| 228932              | 261216701A         | 18          | 14.0000      | 6.7500      | 12.2000  | 44.640      | 14964        | 0000138715 |       |       |       |       |       |       |  |
| COLADA              | NO. PAQUETE        | PARTIDA     | ENTREGA      |             |          |             |              |            |       |       |       |       |       |       |  |
| 228932              | 261216701A         | 000050      | 1001740035   |             |          |             |              |            |       |       |       |       |       |       |  |
| FIN DE DATOS        |                    |             |              |             |          |             |              |            |       |       |       |       |       |       |  |