



|           |                                      |               |            |        |   |   |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE   | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.   | FECHA EMISION | 12.08.2014 | 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><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    |
| 246894              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.162 | 0.830 | 0.014 | 0.003 | 0.169 | 0.021 | 0.017 | 0.012 | 0.004 | 0.042 | 0.004 | 0.008 | 0.003 |
| 443673              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.158 | 0.827 | 0.028 | 0.003 | 0.181 | 0.026 | 0.022 | 0.018 | 0.005 | 0.039 | 0.005 | 0.008 | 0.003 |

| PRUEBAS AL PRODUCTO |             |             |             |        |          |  |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------|----------|--|
| COLADA              | NO. PAQUETE | L.ELASTICO  | R.TENSION   | %ELON. | T.ELONG. |  |
| 246894              | 261413456A  | 63.576(KSI) | 77.798(KSI) | 27(%)  | 8        |  |
| 246894              | 261413457A  | 62.759(KSI) | 77.103(KSI) | 27(%)  | 8        |  |
| 246894              | 261413968A  | 60.337(KSI) | 76.770(KSI) | 26(%)  | 8        |  |
| 246894              | 261413969A  | 61.750(KSI) | 77.588(KSI) | 25(%)  | 8        |  |
| 443673              | 261413461A  | 64.145(KSI) | 78.963(KSI) | 24(%)  |          |  |
| 443673              | 261413462A  | 64.702(KSI) | 79.820(KSI) | 26(%)  |          |  |
| 443673              | 261413966A  | 63.682(KSI) | 78.872(KSI) | 26(%)  |          |  |

| PRODUCTO EMBARCADO |             |           |               |             |          |             |              |            |
|--------------------|-------------|-----------|---------------|-------------|----------|-------------|--------------|------------|
| COLADA             | NO. PAQUETE | NO. PZAS. | PERALTE(Plg.) | PATIN(Plg.) | LARGO(m) | PESO(Kg/mt) | PED. CLIENTE | PEDIDO     |
| 246894             | 261413968A  | 24        | 12.0000       | 6.5000      | 12.2000  | 38.688      | 19015        | 9999016713 |
| 246894             | 261413971A  | 24        | 12.0000       | 6.5000      | 12.2000  | 38.688      | 19015        | 9999016713 |
| 443673             | 261413965A  | 24        | 12.0000       | 6.5000      | 12.2000  | 38.688      | 19015        | 9999016713 |
| 443673             | 261413968A  | 24        | 12.0000       | 6.5000      | 12.2000  | 38.688      | 19015        | 9999016713 |

| COLADA | NO. PAQUETE | PARTIDA | ENTREGA    |
|--------|-------------|---------|------------|
| 246894 | 261413968A  | 000010  | 1001981450 |
| 246894 | 261413971A  | 000010  | 1001981450 |
| 443673 | 261413965A  | 000010  | 1001981450 |
| 443673 | 261413968A  | 000010  | 1001981450 |

FIN DE DATOS

EMITIO : S0550188