



|           |                                      |               |            |        |   |   |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE   | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.   | FECHA EMISION | 16.11.2015 | 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    |
| 258853              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.168 | 0.861 | 0.019 | 0.005 | 0.181 | 0.015 | 0.024 | 0.018 | 0.004 | 0.041 | 0.005 | 0.007 | 0.003 |
| 352644              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.164 | 0.856 | 0.012 | 0.008 | 0.183 | 0.083 | 0.034 | 0.043 | 0.012 | 0.041 | 0.003 | 0.007 | 0.003 |
| 352778              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.157 | 0.900 | 0.010 | 0.003 | 0.181 | 0.126 | 0.046 | 0.057 | 0.022 | 0.032 | 0.003 | 0.008 | 0.002 |

| PRUEBAS AL PRODUCTO |             |             |             |        |   |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------|---|
| COLADA              | NO. PAQUETE | L.ELASTICO  | R.TENSION   | %ELON. |   |
| 258853              | 261518816C  | 64.841(KSI) | 79.327(KSI) | 22(%)  |   |
| 258853              | 261518817A  | 64.972(KSI) | 79.802(KSI) | 23(%)  |   |
| 352644              | 261518616A  | 55.094(KSI) | 72.370(KSI) | 24(%)  | 8 |
| 352644              | 261518617A  | 57.296(KSI) | 74.007(KSI) | 23(%)  | 8 |
| 352778              | 261518826A  | 64.198(KSI) | 79.385(KSI) | 26(%)  |   |
| 352778              | 261518827A  | 64.760(KSI) | 79.916(KSI) | 28(%)  | 8 |

| PRODUCTO EMBARCADO |             |           |               |             |          |             |              |            |
|--------------------|-------------|-----------|---------------|-------------|----------|-------------|--------------|------------|
| COLADA             | NO. PAQUETE | NO. PZAS. | PERALTE(Plg.) | PATIN(Plg.) | LARGO(m) | PESO(Kg/mt) | PED. CLIENTE | PEDIDO     |
| 258853             | 261518816B  | 18        | 12.0000       | 4.0000      | 12.2000  | 20.832      | 22071        | 0000178177 |
| 258853             | 261518821A  | 42        | 12.0000       | 4.0000      | 12.2000  | 20.832      | 22071        | 0000178177 |
| 258853             | 261518824A  | 42        | 12.0000       | 4.0000      | 12.2000  | 20.832      | 22071        | 0000178177 |
| 258853             | 261518825A  | 42        | 12.0000       | 4.0000      | 12.2000  | 20.832      | 22071        | 0000178177 |
| 352644             | 261518619B  | 4         | 12.0000       | 8.0000      | 12.2000  | 59.520      | 22071        | 0000178177 |
| 352778             | 261518827A  | 42        | 12.0000       | 4.0000      | 12.2000  | 20.832      | 22071        | 0000178177 |

| COLADA | NO. PAQUETE | PARTIDA | ENTREGA    |
|--------|-------------|---------|------------|
| 258853 | 261518816B  | 000010  | 1002203837 |
| 258853 | 261518821A  | 000010  | 1002203837 |
| 258853 | 261518824A  | 000010  | 1002203837 |
| 258853 | 261518825A  | 000010  | 1002203837 |
| 352644 | 261518619B  | 000020  | 1002203837 |
| 352778 | 261518827A  | 000010  | 1002203837 |

FIN DE DATOS

EMITIO : S0550188