



|           |                                      |               |            |        |   |   |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE   | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.   | FECHA EMISION | 18.08.2015 | 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    |
| 155730              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.155 | 0.843 | 0.024 | 0.005 | 0.159 | 0.017 | 0.035 | 0.016 | 0.004 | 0.035 | 0.003 | 0.007 | 0.003 |
| 156203              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.159 | 0.832 | 0.023 | 0.005 | 0.166 | 0.054 | 0.037 | 0.024 | 0.005 | 0.039 | 0.003 | 0.007 | 0.003 |
| 156204              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.170 | 0.835 | 0.023 | 0.004 | 0.173 | 0.029 | 0.021 | 0.016 | 0.005 | 0.033 | 0.005 | 0.007 | 0.003 |
| 256177              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.151 | 0.856 | 0.014 | 0.004 | 0.172 | 0.019 | 0.020 | 0.017 | 0.004 | 0.034 | 0.004 | 0.006 | 0.003 |

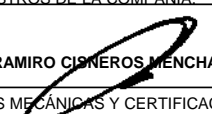
| PRUEBAS AL PRODUCTO |             |             |             |        |   |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------|---|
| COLADA              | NO. PAQUETE | L. ELASTICO | R. TENSION  | %ELON. |   |
| 155730              | 261512170A  | 61.800(KSI) | 75.073(KSI) | 27(%)  |   |
| 155730              | 261512171A  | 58.274(KSI) | 75.581(KSI) | 28(%)  |   |
| 155730              | 261512937A  | 58.274(KSI) | 75.581(KSI) | 28(%)  |   |
| 155730              | 261513396A  | 61.800(KSI) | 75.073(KSI) | 27(%)  |   |
| 156203              | 261513255A  | 64.402(KSI) | 78.984(KSI) | 24(%)  |   |
| 156203              | 261513256A  | 64.832(KSI) | 79.511(KSI) | 25(%)  |   |
| 156203              | 261513331A  | 64.402(KSI) | 78.984(KSI) | 24(%)  |   |
| 156203              | 261513397A  | 64.402(KSI) | 78.984(KSI) | 24(%)  | 8 |
| 156204              | 261513255A  | 64.484(KSI) | 78.091(KSI) | 22(%)  | 8 |
| 156204              | 261513256A  | 63.682(KSI) | 77.244(KSI) | 25(%)  | 8 |
| 156204              | 261513309A  | 64.484(KSI) | 78.091(KSI) | 22(%)  | 8 |
| 156204              | 261513312A  | 64.484(KSI) | 78.091(KSI) | 22(%)  | 8 |
| 156204              | 261513398A  | 64.484(KSI) | 78.091(KSI) | 22(%)  | 8 |
| 256177              | 261513361A  | 63.030(KSI) | 78.136(KSI) | 25(%)  |   |
| 256177              | 261513362A  | 64.987(KSI) | 78.526(KSI) | 25(%)  |   |
| 256177              | 261513732A  | 59.701(KSI) | 76.327(KSI) | 25(%)  |   |

| PRODUCTO EMBARCADO |             |           |               |             |          |             |              |            |
|--------------------|-------------|-----------|---------------|-------------|----------|-------------|--------------|------------|
| COLADA             | NO. PAQUETE | NO. PZAS. | PERALTE(Plg.) | PATIN(Plg.) | LARGO(m) | PESO(Kg/mt) | PED. CLIENTE | PEDIDO     |
| 155730             | 261513397A  | 27        | 12.0000       | 4.0000      | 12.2000  | 32.736      | 20937        | 0000171044 |
| 156203             | 261513397A  | 27        | 12.0000       | 4.0000      | 12.2000  | 32.736      | 20937        | 0000171044 |
| 156203             | 261513398A  | 27        | 12.0000       | 4.0000      | 12.2000  | 32.736      | 20937        | 0000171044 |
| 156204             | 261513398A  | 27        | 12.0000       | 4.0000      | 12.2000  | 32.736      | 20937        | 0000171044 |
| 256177             | 261513363A  | 27        | 12.0000       | 4.0000      | 12.2000  | 32.736      | 20937        | 0000171044 |

| COLADA | NO. PAQUETE | PARTIDA | ENTREGA    |
|--------|-------------|---------|------------|
| 155730 | 261513397A  | 000050  | 1002159540 |
| 156203 | 261513397A  | 000050  | 1002159540 |

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL. EMITIO : S118511



|           |                                      |               |            |        |   |   |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE   | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.   | FECHA EMISION | 18.08.2015 | PAGINA | 2 | 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><br>ING. RAMIRO CISNEROS MENCHACA<br>PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION |
| DIRECCION | AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 . |               |            |        |   |   |
| PRODUCTO  | Vigas                                |               |            |        |   |   |

| +-----+-----+-----+-----+ PRODUCTO EMBARCADO +-----+-----+-----+-----+ |             |         |            |
|--|-------------|---------|------------|
| COLADA   | NO. PAQUETE | PARTIDA | ENTREGA    |
| 156203   | 261513398A  | 000050  | 1002159540 |
| 156204   | 261513398A  | 000050  | 1002159540 |
| 256177   | 261513363A  | 000050  | 1002159540 |
| +-----+-----+-----+-----+ FIN DE DATOS +-----+-----+-----+-----+       |             |         |            |