



**PYTTCO S.A. DE C.V.**

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5  
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640  
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 38761  
No. DE EMBARQUE: 38761

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIA S.A. DE C.V.  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN, MEXICO  
No. DE PEDIDO: N 17084  
FECHA: 20/02/2019

| PART. | CANT. | UNIDAD | PESO (kg) | LONG. (m) | No. COLADA | DESCRIPCION              | CEDULA/ ESPESOR | ESPEC.    | GRADO | TIPO | PRESION PBA(Psi) | RECUBRIMIENTO | REQ. ESPECIALES |
|-------|-------|--------|-----------|-----------|------------|--------------------------|-----------------|-----------|-------|------|------------------|---------------|-----------------|
| 1     | 118   | PZAS   | 30,115    | 6.00      | 289924     | TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL | 0.322"          | ASTM A500 | B     | ERW  | N/A              | N/A           | N/A             |
|       |       |        |           |           | 289926     | TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL | 0.322"          | ASTM A500 | B     | ERW  | N/A              | N/A           | N/A             |

| No. COLADA | COMPOSICION QUIMICA |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                       | PRUEBAS FISICAS      |              |  |
|------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|----------------------|--------------|--|
|            | C                   | Mn    | P     | S     | SI    | Cu    | Cr    | NI    | MO    | V     | LIMITE ELASTICO (psi) | ULTIMA TENSION (psi) | % ELONGACION |  |
| 289924     | 0.170               | 1.140 | 0.013 | 0.006 | 0.280 | 0.020 | 0.018 | 0.026 | 0.006 | 0.002 | 62800                 | 81500                | 35%          |  |
| 289926     | 0.180               | 1.120 | 0.012 | 0.007 | 0.270 | 0.020 | 0.019 | 0.020 | 0.007 | 0.002 | 60100                 | 87700                | N/A          |  |
|            |                     |       |       |       |       | 0.020 |       |       |       |       | N/A                   | 74200                | 33%          |  |
|            |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | N/A                   | 78900                | N/A          |  |

PYTTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTTCO, S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUÍ CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

**PYTTCO S.A. DE C.V.**

**DEPTO. DE CALIDAD**

**CERTIFICADO**

CERTIFICA

ING. JOSE ANGE L VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a