



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

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

CERTIFICADO No: 40132  
 No. DE EMBARQUE: 40132

HOJA: 1 DE: 1

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.  
**DIRECCION:** AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
 TULTITLAN, MEXICO

**NO. DE PEDIDO:**

**FECHA:** 19/08/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRECION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	44	PZAS	1,140	6.40	189321	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53 / ASME SA-53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	176	PZAS	4,560	6.40	188039	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53 / ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
3	1	PZAS	169	6.00	293123	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
4	65	PZAS	24,303	6.20	SP83696	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A53 / ASME SA-53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO

### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
189321	0.035	0.200	0.009	0.009	0.007	0.031	0.014	0.020	0.004	0.001	52300	62100	32%
188039	0.045	0.180	0.014	0.006	0.010	0.029	0.017	0.017	0.003	0.002	50100	61200	35%
293123	0.180	1.120	0.017	0.007	0.290	0.019	0.020	0.021	0.005	0.002	69400	79400	35%
SP83696	0.252	1.297	0.011	0.001	0.202	0.020	0.154	0.013	0.004	0.003	64800	90800	36%
											N/A	95100	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 UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53 ED-17

F-LM-07a

