



**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

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIA S.A. DE C.V.

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0

TULTITLAN, MEXICO

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 39664  
No. DE EMBARQUE: 39664

HOJA: 1

DE: 1

No. DE PEDIDO: N 17421

FECHA: 20/06/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS		
														C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LMITE ELASTICO (Psi)	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
1	39	PZAS	2,816	6.40	191144	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO	0.084	0.330	0.015	0.009	0.004	0.040	0.020	0.022	-	0.003	54600	61200	33%
					AB7711	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO	0.060	0.420	0.024	0.005	0.010	0.340	0.150	0.120	0.030	-	61100	66900	31%
					AB7713	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO	0.060	0.420	0.022	0.003	0.020	0.340	0.120	0.120	0.030	-	69700	74900	35%
2	107	PZAS	27,307	6.00	192420	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	0.180	1.130	0.002	0.004	0.280	0.019	0.017	0.019	0.005	0.002	60400	75900	31%
					292232	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	0.200	1.140	0.011	0.005	0.280	0.019	0.021	0.023	0.007	0.002	63200	72000	30%
					288837	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	0.180	1.130	0.016	0.004	0.290	0.020	0.028	0.018	0.004	0.003	58100	72600	35%
					192421	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	0.170	1.160	0.016	0.004	0.280	0.020	0.017	0.022	0.006	0.004	54800	78400	33%
					286368	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	0.170	1.110	0.010	0.002	0.260	0.019	0.021	0.021	0.008	0.003	62700	78500	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. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD