



# PYTCO S.A. DE C.V.

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV.  
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60  
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.  
 TULTITLAN EDO, DE MEXICO.

FECHA: 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2007

CERTIFICADO No: **08205**  
 No. DE-EMBARQUE: **PN - 08205**



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
5	111	PZAS.	3.590	6.40	272874	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	ROSCADO
6	26	PZAS.	1.740	6.40	169356	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	ROSCADO
7	57	PZAS.	2.920	6.40	167485	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	GALVANIZADO	ROSCADO
8	26	PZAS.	1.740	6.40	171428	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
9	19	PZAS.	4.790	6.20	273618	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	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
272874	0.051	0.530	0.014	0.010	0.014	0.020	0.020	0.020	0.003	0.001	45050	68250	35%
169356	0.054	0.540	0.005	0.007	0.011	0.010	0.010	0.020	0.005	0.001	42250	66350	36%
167485	0.055	0.40	0.008	0.008	0.014	0.020	0.020	0.030	0.006	0.003	45250	54200	35%
171428	0.052	0.540	0.013	0.007	0.016	0.020	0.020	0.030	0.004	0.003	58300	68250	35%
169764	0.065	0.370	0.015	0.009	0.014	0.030	0.030	0.030	0.004	0.003	59254	71678	32%
273618	0.200	1.110	0.013	0.005	0.200	0.030	0.030	0.030	0.007	0.005	56452	74278	36%
											N/A	78820	N/A

*[Signature]*  
 CERTIFICADO

PYTCO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTCO S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS 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 PYTCO 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 PYTCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD