

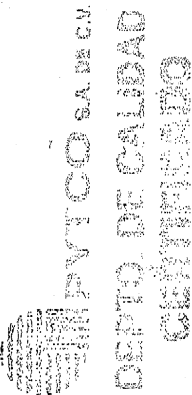


**PYTCO** S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **11809**  
No. DE EMBARQUE: **PN-01-1809**

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

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**



FECHA: 5 DE DICIEMBRE DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULAJ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PSI/MPa)	RECUERNO	REQ. ESPECIALES	
														ES
1	146	PZAS.	29.570	6.20	288314	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1270	BARNIZADO	LISO	
					188539	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1270	BARNIZADO	LISO	
					288311	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	122R	BARNIZADO	LISO	
					288313	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO	
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>														
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mn	V	Y	PRUEBAS FISICAS		
288314	0.200	1.130	0.019	0.005	0.284	0.020	0.020	0.020	0.007	0.004		LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
188539	0.170	1.100	0.020	0.006	0.275	0.020	0.020	0.020	0.013	0.005		56500	78450	36%
288311	0.170	1.100	0.012	0.006	0.265	0.020	0.030	0.030	0.013	0.004		N/A	79400	N/A
288313	0.170	1.130	0.016	0.006	0.276	0.020	0.030	0.030	0.013	0.004		56400	76550	35%
												56350	79500	N/A
												N/A	79550	N/A
												56200	76550	36%
												N/A	79600	N/A

PYTCO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ANTES DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA. HUBIERON 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 ANTE 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 CUENTE, PREMA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CUENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA  
ING. JOSE ANGELO VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD