



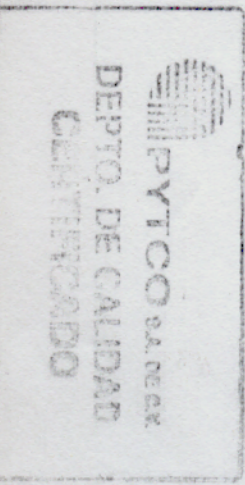
PY TICO SA DE CV

CERTIFICADO No: **10158**  
No. DE EMBARQUE: PN - 010158

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: 7 DE MAYO DEL 2008



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESSION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	174	PZAS	30.630	6.40	282921	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					182064	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					183425	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					282934	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					282932	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>													
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V			
282921	0.170	1.160	0.017	0.006	0.313	0.020	0.020	0.020	0.005	0.002	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	
182064	0.194	1.120	0.014	0.004	0.288	0.020	0.020	0.020	0.070	0.002	52360	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
183425	0.196	1.130	0.018	0.004	0.311	0.020	0.020	0.020	0.006	0.002	62200	74650	36%
282934	0.175	1.120	0.018	0.007	0.304	0.010	0.020	0.010	0.010	0.004	56250	73650	36%
282932	0.187	1.110	0.015	0.008	0.305	0.020	0.020	0.011	0.005	0.005	56300	74250	35%
											52000	69400	36%

PYTOO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APLICADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTICO S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL PERIODO EN REFERENCIA, LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUI CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTICO 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 PYTICO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA  
ING. JOSE ANGEL WILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD