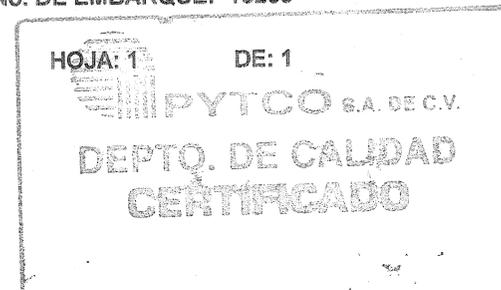




**PYTCO** S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640  
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 13266  
No. DE EMBARQUE: 13266



**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV.  
**DIRECCION:** AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN , EDO. DE MEXICO.  
**No. DE PEDIDO:** NIC 2184  
**FECHA:** 21/05/2009

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	65	PZAS.	4.800	6.40	287462	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
2	24	PZAS.	1.090	6.40	287178	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	2000	BARNIZADO	LISO
3	182	PZAS.	2.020	6.40	287352	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	ROSCADO
4	61	PZAS.	1.000	6.40	283694	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	ROSCADO
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>						<b>PRUEBAS FISICAS</b>							
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
287462	0.047	0.170	0.010	0.011	0.009	0.040	0.020	0.020	0.005	0.001	49700	58550	35%
287178	0.082	0.340	0.014	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.002	0.002	43150	58300	36%
287352	0.034	0.180	0.012	0.007	0.012	0.030	0.020	0.020	0.005	0.002	42300	58650	35%
283694	0.051	0.180	0.011	0.011	0.012	0.020	0.020	0.020	0.005	0.001	41300	58450	36%

PYTCO, 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 PYTCO, 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 AQUI 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.

OBSERVACIONES:

CERTIFICA  
  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.