



FLM-405-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

**CERTIFICADO DE CALIDAD
DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS**

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

DIAMETRO: 20" ESPESOR DE PARED: 0.500" GRADO: ASTM A53-B PRESION HIDROSTATICA: 74 Kg/cm² 1050 PSI
 WALL THICKNESS: GRADE: ASTM A53-B PRESSURE HYDROSTATIC TEST: 74 Kg/cm² 1050 PSI

CLIENTE: TUCOTA
 CUSTOMER: TUCOTA
 PEDIDO CLIENTE / P.O. 11332
 PEDIDO INTERNO / I.O. 11332
 PARTIDA (S) X8975-3
 ITEMS X8975-3
 ANALISIS QUIMICO % EN PESO
 CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT
 NUMERO PTM-56840-1-2003
 FECHA NOVIEMBRE 22, 2003
 DATE

IDENTIFICACION DESCRIPTION	COLADA HEAT	PRUEBAS DE TENSION TENSILE TEST		% ELONG. 2"	LEANT Y/RS	ANALISIS QUIMICO % EN PESO CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT														
		LABOR ELASTICO YIELD STRENGTH (P.211)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.211)			C	Mn	P	S	CD	V	TI	SI	Cu	Al	Ca	Cr	NI	Mo	N
25-8 Tc Ts	295600	48 163	63 147 69 033	35	0.76	0.135	0.92	0.014	0.008	0.002	0.002	-	0.168	0.010	0.050	0.0024	0.021	0.026	0.014	0.0060

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUI DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO FABRICADA, MUESTREADA, PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS APLICABLES DE LA ESPECIFICACION:

WE CERTIFY THE PIPE ABOVE MENTIONED ACCOMPLISH AND HAS BEEN MANUFACTURED, SAMPLED, TESTED AND INSPECTED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE REQUIREMENTS OF SPECIFICATIONS:

ASTM A53-B -99

ING. FERNANDO GONZALEZ
 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE MANAGER