



PLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

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

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

DIAMETRO: 20" ESPESOR DE PARED WALL THICKNESS

0.500"

GRADO: GRADE:

ASTM A53-B

PRESSION HIDROSTATICA: HIDROSTATIC TEST:

74 Kg/cm<sup>2</sup>

1050 PSI

CLIENTE: TUCOTA

CUSTOMER:

PEDIDO CLIENTE / P.O. NUMBER:

PARTIDA (S) 11332

ITEMS X8879-3

NUMERO PTM-56867-1-2003

NUMBER

FECHA NOVEMBRE 25, 2003

DATE

TENSILE TEST

NUM. PROBETA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (F.L.L.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (F.U.T.)	% ELONG. %	LEBUT Y.F.T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	SI	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
18-4 TC TS	295599	52 135	66 706 72 099	40	0.78	0.148	0.80	0.014	0.010	-	-	-	0.171	0.009	0.035	0.0023	0.019	0.025	-	0.0054	

CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT

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 OSORIO PEREZ

GERENTE DE ASESURAMIENTO DE CALIDAD