



FLM-005-7
PROCARSA, S.A. DE C.V.

**CERTIFICADO DE CALIDAD
 DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS**
 QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICAL-CHEMICAL

DIAMETRO: 24" ESPESOR DE PARED: 0.375" GRADO: ASTM A53-B
 WALL THICKNESS

CLIENTE: TUCOTA NUMERO: FTM-56841-2003
 CUSTOMER: NUMBER
 PEDIDO CLIENTE / P.O. 11337 FECHA: NOVIEMBRE 22, 2003
 PEDIDO INTERNO / I.O. DATE
 PARTIDA (S) JP-4-01
 ITEMS PRESION HIDROSTATICA: 46 Kg/cm² 660 PSI
 HIDROSTATIC TEST:

TENSILE TEST

NUM. PROBETA DESCRIPCION	CONADA RELAT	LIBRE ELASTICO YIELD STRENGTH (Q _{1.1})	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (Q _{2.1})	% ELONG. 5" 0	LIBRE YIELD	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	SI	Cu	Al	Ca	Cr	NI	Mo	N	Ceq
4-5 Tc T6	ZV2889	61 289	68 469 71 008	41	0.80	0.080	0.74	0.015	0.009	0.010	-	-	0.180	0.010	0.017	-	0.020	0.010	-	-	0.0020

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: **ASTM A53-B-99**

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**


 RIC. YRIBIANO OSORIO PEREZ
 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE MANAGER