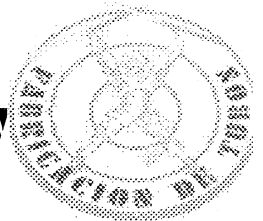


# FABRICACION DE TUBOS HERCULES S.A. DE C.V.

FABRICACION DE TUBOS, TANQUES, CONEXIONES EN BASE A TUBERIA  
ESTRUCTURAS Y PAILERIA EN GENERAL.



CLIENTE. PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.  
PRODUCTO. TUBO DE ACERO AL CARBON CON COSTURA  
DIMENSIONES. 36" DE Ø EXT. x 5/16" ESP.  
NORMA. ASTM A-53°B  
CERTIFICADO MTY-932350

PIEZAS 1  
No. PEDIDO 6223  
PESO.  
ACERO. A-36  
FECHA 23-ABR-09

## CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBO DE ACERO AL CARBON, SOLDADO POR MEDIO DE PROCESO ERW (POR RESISTENCIA ELECTRICA), FABRICADO, INSPECCIONADO Y PROBADO BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53°B

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	AET	V	NB/CB	TI
0820217	0.190	0.712	0.009	0.006	0.212	0.020	0.020	0.020	0.005	0.044	0.003	0.001	0.003
ENSAYOS MECANICOS													
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA						
0820217		39.605 (KSI)	66.504 (KSI)	35%									
ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS													
PRUEBA	R.X	HP	LP	U.S	NOTAS								

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

PRODUCCION

R. RODRIGO REYES PEÑA.

CONTROL DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.