



FABRICACION DE TUBOS **HERCULES**, S.A. DE C.V.

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

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.  
 PRODUCTO: TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON COSTURA LONGITUDINAL  
 NOT. PEDIDO: 979  
 DIMENSIONES: 30" DE Ø EXT. X 3/8" DE ESPESOR  
 NORMA: ASTM A-53<sup>B</sup>  
 CERTIFICADO: B869193B

FOLIO: 0811  
 No. PEDIDO: 24898  
 PIEZAS: 1  
 ACERO: A-36  
 FECHA: 11-Ene-2017

## CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO SAW (POR ARCO SUMERGIDO) FABRICADA, BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53<sup>B</sup>, NO RADIOGRAFIADA, NO PRUEBA HIDROSTATICA,(POR ACEPTACION DE COTIZACION 003/17).

### ANALISIS QUIMICO

COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alt	V	Nb/Cb	Ti
360283	0.180	0.830	0.011	0.006	0.120	0.059	0.029	0.037	0.011	0.039	0.002	0.001	

### ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
360283		53.881(KSI)	73.643(KSI)	25%			

### ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

PRUEBA	R.X	HP	LP	U.S	NOTAS

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

RESP. DE CALIDAD

ING. JUAN GERMAN SALDAÑA ALVARADO

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009