



# 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 1 COSTURA LONG. Y 1 TRANSVERSAL  
**NOT. PEDIDO:** 511  
**DIMENSIONES:** 16" DE Ø EXT. X 5/16" DE ESPESOR x 6.10 MTS. DE LONGITUD  
**NORMA:** ASTM A-53<sup>B</sup>  
**CERTIFICADO** B488396

**FOLIO:** 0139  
**No. PEDIDO:** 9271  
**PIEZAS:** 1  
**ACERO:** A-285 C  
**FECHA:** 29-OCT-2010

## CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO ERW (POR RESISTENCIA ELECTRICA); FABRICADA, INSPECCIONADA Y PROBADA BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53<sup>B</sup>. SIN RADIOGRAFIADO, SIN PRUEBA HIDROSTATICA, NI LIQUIDOS PENETRANTES. (ESTO SEGUN NORMA, ES POR ACUERDO CLIENTE Y FABRICANTE)

### ANALISIS QUIMICO

COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alt	V	Nb/Cb	Ti
250398	0.163	0.420	0.010	0.010		0.030	0.030	0.030	0.007		0.002	0.002	0.003

### ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
250398		47.624	62.43	26 %			

### ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

PRUEBA	R.X	LP	U.S	NOTAS

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO A LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

R. RODRIGO REYES PEÑA.

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009