



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 2 COSTURAS LONGITUDINALES  
**NOT. PEDIDO:** 648  
**DIMENSIONES:** 60 " DE Ø EXT. X 3/4" DE ESPESOR  
**NORMA:** ASTM A-53°B  
**CERTIFICADO** B156093, B155735

**FOLIO:** 0307  
**No. PEDIDO:** 12911  
**PIEZAS:** 2  
**ACERO:** A-36  
**FECHA:** 14-May-2012

## 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°B, SIN RADIOGRAFIADO, SIN PRUEBA HIDROSTATICA, SIN LIQUIDOS PENETRANTES. (ESTO SEGÚN NORMA, ES POR ACUERDO CLIENTE Y FABRICANTE)

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	AL	V	NB/CB	TI
108408	0.177	0.871	0.021	0.010	0.106	0.020	0.024	0.011	0.007	0.032	0.005	0.001	0.002
108407	0.167	0.823	0.016	0.005	0.111	0.020	0.019	0.020	0.006	0.033	0.004	0.001	0.002
ENSAYOS MECANICOS													
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA						
108408		43.435	67.986	28%									
108407		42.932	66.882	30%									
ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS													
PRUEBA	R.X	RF	LP	U.S	NOTAS								

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

  
 CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

R. RODRIGO REYES PEÑA.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

REVISIÓN: 01-07-2009