

**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.  
**PRODUCTO:** TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON 2COSTURAS LONGITUDINALES  
**NOT. PEDIDO:** 781  
**DIMENSIONES:** 36" DE Ø EXTERIOR x 3/8" DE ESPESOR  
**NORMA:** ASTM A-53°B  
**CERTIFICADO:** 167396, B439723

**FOLIO:** 0524  
**No. PEDIDO:** 17152  
**PIEZAS:** 3  
**ACERO:** A-36  
**FECHA:** 09-Dic-2013

## 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°B, NO RADIOGRAFIADA, NO PRUEBA HIDROSTATICA,(POR ACEPTACION DE COTIZACION 675).

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
356483011	0.187	0.708	0.011	0.017	0.201								
231581	0.164	0.831	0.016	0.004	0.118	0.029	0.019	0.020	0.009	0.045			
ENSAYOS MECANICOS													
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA						
356483011		43.800(KSI)	68.400(KSI)	32%									
231581		54.773(KSI)	71.100(KSI)	42%									
ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS													
PRUEBA	R.X	HP	LP	U.S	NOTAS								

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL



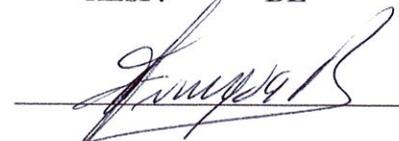
CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION



R. RODRIGO REYES PEÑA.

RESP. DE CALIDAD



ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009