



# ESPERANZA MA. LUISA REYES VAZQUEZ

**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.  
**PRODUCTO:** TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON COSTURA  
**NOT. PEDIDO:** 031  
**DIMENSIONES:** 30" DE Ø EXT. X 3/8" DE ESPESOR  
**NORMA:** ASTM A-53<sup>B</sup>  
**CERTIFICADO** B299504B

**FOLIO:** 1093  
**No. PEDIDO:** 28531  
**PIEZAS:** 1  
**ACERO:** A-36  
**FECHA:** 19-Jun-19

## CERTIFICADO DE CALIDAD

**DESCRIPCION DEL PRODUCTO** TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO SMAW (MANUAL), Y SAW (ARCO SUMERGIDO) FABRICADA, BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53<sup>B</sup>. NO RADIOGRAFIADA, NO PRUEBA HIDROSTATICA, (POR ACEPTACION DE COTIZACION 219/19)

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
292841	0.170	0.830	0.019	0.005	0.120	0.031	0.027	0.022	0.004	0.036	0.003	0.002	0.002
ENSAYOS MECANICOS													
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA						
292841		49.104(KSI)	68.162(KSI)	45%									
ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS													
PRUEBA	R.X	HP	LP	U.S	NOTAS								

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

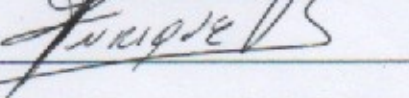
RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

  
 TOMAS JIMENEZ CRUZ.

RESP. DE CALIDAD

  
 ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009