

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 11/01/12 18:08:43  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 008172 CONTRA 12067 REMISION: 0036475-2  
 PRODUCTO: VIGA IPS 5" 127MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: PEDRO MENDOZA GUERRE  
 PESO TEORICO (KG/MT): 14.881 LONGITUD (Mts) 6.10 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
392208	.0180	.0390	.0180	.2200	.2900	.0310	.2500	.1300	.0800	.0220	.9200	.0030
394256	.0150	.0350	.0140	.2000	.2900	.0260	.2300	.1200	.1000	.0020	.6600	.0010
394257	.0170	.0350	.0160	.1800	.2600	.0210	.2400	.1100	.1100	.0020	.6400	.0010

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (PSI/MPA)	ESFUERZO MAXIMO (PSI/MPA)	ALARGAMIENTO (2")	CHARPY V-NOTCH JOULES	CHARPY V-NOTCH LB-PIE	CHARPY V-NOTCH KG-MT
392208	58,020	79,569	27			
394256	51,510	73,484	26			
394257	49,704	71,358	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA			
392208	TLH03607		
394256	DLL03062	DLL03065	DLL03069
394257	DLL03057	DLL03058	

ESTIMADO CLIENTE:  
 FAVOR DE NO PAGAR AL TRANSPORTISTA  
 EL IMPORTE DE ESTE FLETE.  
 GRUPO SIMEC, LE HARA LLEGAR UNA NOTA  
 DE CARGO PARA CUBRIR ESTE CONCEPTO.  
 GRACIAS  
 ATTE.  
 DEPTO. TRAFICO  
 GRUPO SIMEC S. A. DE C. V.

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
 INTERNATIONAL 6  
**SIMEC**  
 ASEGURAMIENTO  
 DE LA  
 DE LA CALIDAD