

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 17/07/14 8:58:49  
 CLIENTE: ACEROMEX, S.A. DE C.V.  
 PEDIDO: 015077 CONTRA 4500099436 REMISION: 0068127-1  
 PRODUCTO: REDONDO 1-3/4" 44.45MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08  
 CANTIDAD EMBARCADA 10.398 TONS  
 ESPECIFICACION A29/A29M-05 EMBARQUE: ISAAC MARIN OROZCO  
 PESO TEORICO PRODUCTO: 12.174 KGS/MT LONGITUD (Mt's) 6.10 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
308069	.0070	.0350	.0160	.2100	.3000	.0430	.2100	.1100	.1400	.0030	.6800	.0020
308070	.0070	.0290	.0200	.1700	.3000	.0430	.2100	.1100	.1400	.0010	.6800	.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
308069	52,680	74,768	26			
308070	49,798	71,328	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA				
308069	SOG01077	SOG01078	SOG01079	SOG01082
308070	SOG01046			

**SIMEC ACERO**  
**S.A. DEC.V.**  
 DEPTO. DE EMBARQUE  
ASESORAMIENTO DE CALIDAD