



Aceria Ramos Arizpe
 CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125
 TRAMO SANTA CRUZ OJO CALIENTE
 C.P./ZIP RAMOS ARIZPE, COAHUILA
 Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
 MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

**CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST
 AND ANALYSIS**

No. Certificado / Certificate No:	120234 - 21555189
Fecha / Date:	31/05/2018

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	Núm. Viaje / Travel No: 120234
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: CALLE AVE VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-O SAN FRANCISCO CHILPAN	Núm. Factura / Invoice No: FQ67092
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10838570	Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Pedido / Customer Order No: 21555189
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 128754
			Fecha Embarque / Date: 31/05/2018
			Orden de Compra / Purchase Order: 26905

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																		
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	% V	PPM Nb	PPM N	CE
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
29242	36274	60392	CANAL 6" x 8.2 A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.90	0.19	0.010	0.004	0.18	0.08	0.09	0.019	0.008	0.009	0.012	92	102	0.38
29561	36517	79877	CANAL 8" x 11.5 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.93	0.20	0.008	0.011	0.18	0.04	0.06	0.019	0.010	0.008	0.015	80	94	0.36
29562	36516	79877	CANAL 8" x 11.5 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.90	0.18	0.007	0.010	0.16	0.05	0.07	0.020	0.009	0.012	0.015	80	98	0.36
29585	36629	63103	VIGA S 6" x 12.5 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.92	0.20	0.009	0.011	0.18	0.05	0.07	0.019	0.008	0.009	0.015	82	93	0.00

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong / Elong	LF	YS	P. Doble / Bend Test	
						kg/mm ²	PSI	AVG	kg/mm ²	PSI		
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG		
29242	36274	60392	CANAL 6" x 8.2 A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 8.2	7	50.4	71776.1	32.7	36.3	51683.3	Cumple / Successfully	
29561	36517	79877	CANAL 8" x 11.5 A36/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 11.5	4	51.0	72672.6	30.5	40.5	57631.5	Cumple / Successfully	
29562	36516	79877	CANAL 8" x 11.5 A36/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 11.5	1	54.4	77439.6	30.5	43.1	61373.9	Cumple / Successfully	
29585	36629	63103	VIGA S 6" x 12.5 A36/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 12.5	2	54.2	77140.8	24.7	42.0	59766.0	Cumple / Successfully	



Gustavo Mancilla Garza

GUSTAVO GABRIEL MANCILLA GARZA
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricación del acero aplicables a la ASTM A36-2008, A529-2005 (re aprobada el 2009), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B252, ASTM A6/A6M-2012. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable steelmaking to ASTM A36-2008, A529-2005 (Reapproved 2009), A572-2012 y A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/A6M-2012.