



**PERFILES COMERCIALES SIGOSA S.A. DE C.V.**  
 Calzada Vallejo No. 1361 Local H Nueva Industrial Vallejo  
 Mexico, D. F. C.P. 07700  
 Almacen Matamoros Tel. (868)150-1900 al 29 Fax. (868)150-1953 Y 54  
 Número: 054221

**CLIENTE** PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.  
**FACTURA** CERTIFICADO DE CALIDAD  
**FECHA** 20/04/2011 03:41:21 p.m.

El presente documento certifica que los productos aqui descritos cumplen y han sido fabricados, inspeccionados, muestreados y probados de acuerdo con los requisitos aplicables de la norma **ASTM A6/A6M, ASTM A36/M,36M-04 y ASTM A529 Grado 50**

Composición química			Propiedades físicas	
	A36	A529-50	A36	A529-50
Carbón, max, %	0.26	0.27	Límite Elástico Min (ksi)	36
Manganeso, %	1.20	1.35	Ultima Tensión (ksi)	58-80
Fosforo, max, %	0.04	0.04	Elongación 2" Min	21%
Azufre, max, %	0.05	0.05	Elongación 8" Min	20%
Silicio, max, %	0.40	0.40		
Cobre, min, %*	0.20	0.20		

\* Cuando el cobre es especificado

At. No. DE SERIE	PRODUCTO	COLADA	NORMA	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr
01	1-20110413-1-022	SOL 2½ 3/16 20ft 000000017031	ASTM/A36	0.230	1.000	0.010	0.017	0.000	0.240	0.210	0.079	0.118
02	1-20110413-1-023	SOL 2½ 3/16 20ft 000000017031	ASTM/A36	0.230	1.000	0.010	0.017	0.000	0.240	0.210	0.079	0.118
03	1-20110413-1-024	SOL 2½ 3/16 20ft 000000017031	ASTM/A36	0.230	1.000	0.010	0.017	0.000	0.240	0.210	0.079	0.118
04	1-20110413-1-025	SOL 2½ 3/16 20ft 000000017031	ASTM/A36	0.230	1.000	0.010	0.017	0.000	0.240	0.210	0.079	0.118
05	1-20110413-1-026	SOL 2½ 3/16 20ft 000000017031	ASTM/A36	0.230	1.000	0.010	0.017	0.000	0.240	0.210	0.079	0.118
06	1-20110413-1-027	SOL 2½ 3/16 20ft 000000017031	ASTM/A36	0.230	1.000	0.010	0.017	0.000	0.240	0.210	0.079	0.118
07	1-20110413-1-028	SOL 2½ 3/16 20ft 000000017031	ASTM/A36	0.230	1.000	0.010	0.017	0.000	0.240	0.210	0.079	0.118
08	1-20110419-1-018	SOL 2 3/16 20ft 000000096252	ASTM/A36	0.245	0.915	0.007	0.009	0.000	0.205	0.179	0.070	0.069
09	1-20110419-1-019	SOL 2 3/16 20ft 000000096252	ASTM/A36	0.245	0.915	0.007	0.009	0.000	0.205	0.179	0.070	0.069
10	1-20110419-1-020	SOL 2 3/16 20ft 000000096252	ASTM/A36	0.245	0.915	0.007	0.009	0.000	0.205	0.179	0.070	0.069
11	1-20110419-1-021	SOL 2 3/16 20ft 000000096252	ASTM/A36	0.245	0.915	0.007	0.009	0.000	0.205	0.179	0.070	0.069
12	2-20110302-1-091	ANG 4 0.250 40ft 000001009265	ASTM-A529-50	0.180	0.980	0.016	0.037	0.000	0.210	0.340	0.140	0.170
13	2-20110302-1-092	ANG 4 0.250 40ft 000001009265	ASTM-A529-50	0.180	0.980	0.016	0.037	0.000	0.210	0.340	0.140	0.170
14	2-20110302-1-093	ANG 4 0.250 40ft 000001009265	ASTM-A529-50	0.180	0.980	0.016	0.037	0.000	0.210	0.340	0.140	0.170

**CONTROL DE CALIDAD**

**Aseguramiento de Calidad.**

El compromiso de PERFILES COMERCIALES SIGOSA S.A. DE C.V., es lograr la satisfacción de nuestros clientes a través de la mejora continua de nuestros productos estructurales: angulos soleras y canales en calidad, servicio y precio mediante un sistema de gestion de calidad, el uso eficiente de los recursos y la integración de un gran equipo de trabajo.