



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería 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

Table with 2 columns: Certificate No. (135326 - 21879851) and Fecha / Date (10/01/2019)

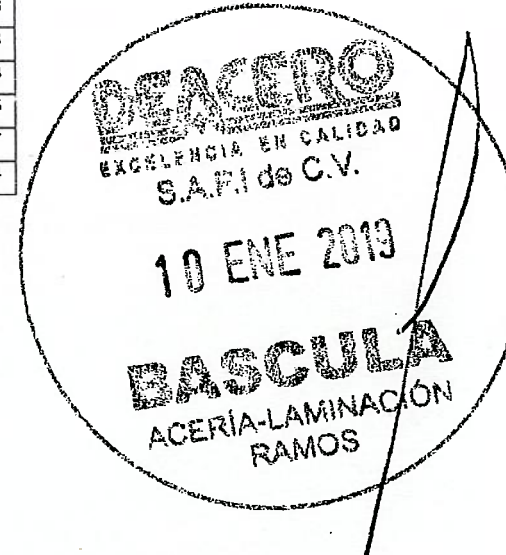
Hecho en México / Made in Mexico

Table with 3 main sections: DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO, CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO, and DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION

Table with 20 columns: Colada/Heat, Secuencia/Sequence, Clave/Code, Producto/Description of Goods, and various chemical composition percentages (% C, % Mn, % Si, % P, % S, % Cu, % Cr, % Ni, % Mo, % Sn, % Ti, % V, PPM Nb, PPM N, CE)

Table with 13 columns: Colada/Heat, Secuencia/Sequence, Clave/Code, Producto/Description of Goods, Calibre/Diameter, Cantidad/Bundle, RT kg/mm², TS PSI, % Elong/Elong, LF kg/mm², YS PSI, P. Doblez/Bend Test

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 and A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/A6M-2012.



Handwritten signature of Gustavo Gabriel Mancilla Garza

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





**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

**EXCELENCIA EN CALIDAD**

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

No. Certificado / Certificate No:	135326 - 21879851
Fecha / Date:	10/01/2019

Hecho en México / Made in Mexico

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm <sup>2</sup> AVG	TS PSI AVG	% Elong / Elong AVG	LF kg/mm <sup>2</sup> AVG	YS PSI AVG	P. Doblez / Bend Test	
31694	39502	60132	REDONDO S 1" A-36 P 6.10m 2.0T	1"	4	48.8	69470.8	32.3	28.7	40897.0	Cumple / Successfully	
33214	39508	60132	REDONDO S 1" A-36 P 6.10m 2.0T	1"	2	48.3	68858.9	32.4	28.6	40797.4	Cumple / Successfully	
33243	39510	60132	REDONDO S 1" A-36 P 6.10m 2.0T	1"	1	44.1	62782.7	30.5	32.7	46589.0	Cumple / Successfully	
33339	39392	60397	CANAL 6" x 8.2 A-36 P 12.20m 4.0T	6" x 8.2	2	51.8	73796.7	26.1	34.2	48737.7	Cumple / Successfully	
33340	39391	60397	CANAL 6" x 8.2 A-36 P 12.20m 4.0T	6" x 8.2	4	52.9	75290.9	24.0	29.5	42106.5	Cumple / Successfully	
33341	39390	60397	CANAL 6" x 8.2 A-36 P 12.20m 4.0T	6" x 8.2	1	46.3	65913.3	24.7	32.9	46873.6	Cumple / Successfully	

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.



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