



CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST AND ANALYSIS

No. Certificado / Certificate No.	11196 - 10495579
Fecha / Date:	24/10/2013

EXCELENCIA EN CALIDAD

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES											
Cola da / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm <sup>2</sup> AVG	TS PBI AVG	% Elong / Elong AVG	LF kg/mm <sup>2</sup> AVG	YS PSI AVG	P. Dobles / Bend Test
1795	9397	60395	CANAL 3" x 4.1 A-36 12.20m 2.0T	3" x 4.1	3	47.5	67618.0	28.5	39.1	66727.2	Cumple / Successfully
180B	9379	60390	CANAL 3" x 4.1 A-36 6.10m 2.0T	3" x 4.1	3	49.0	69765.7	32.3	38.7	56172.5	Cumple / Successfully

Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricación del acero aplicables, y a las normas dimensionales NMX B 252, ASTM A6/ABM, cumpliendo los resultados obtenidos satisfactoriamente, quedando asentados en los registros de la compañía. El material se encuentra libre de daños al momento de embarcarse. Sin golpes, raspaduras, dobleces, pintura o aceite. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable in steelmaking. And to the dimensional standards NMX B 252, ASTM A6/ABM, provided the results satisfactorily, leaving settled in the records of the company. The material is free from damage at the time of shipment. No bumps, scrapes, folds, paints and oils.



*[Handwritten Signature]*

FRANCISCO JAVIER VARGAS SOTO  
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager

