



APM Division de: Industrias Monterrey SA de  
CV  
CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 861578

**Embarcado Por:**

APM Division de: Industrias Monterrey SA de CV  
Churubusco #1000  
Col. Santa Fé  
Monterrey, Nuevo León 64540  
Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

P/O No. 3451  
S/O No. MTY 91669/8  
B/L No. MTY 377550/1  
Inv No. MTY

Emb. 20/09/2007

**Vendido a:**

PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

**Embarcado a:**

PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULTITLAN 54940

TULTITLAN 54940

## CERTIFICADO DE ANALISIS Y EVALUACION Cert. No. MTY 861578

RFNA0.036X48.00-1008 10T  
ROLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO  
.912mm NOM X 1220mm / 0.036 x 48.031  
004018

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso
CA0754796	HRB =57,00 ESPESOR=0,9310 (0,0367")	1101586AH	1	8,720
CA0764709	HRB =57,00 ESPESOR=0,9280 (0,0365")	1101587AG	1	9,888
			2	18,608

Colada	**** Analisis Quimico ****
CA0754796	C=0,0600 Mn=0,2500 S=0,0100 P=0,0130 Si=0,0200 Al=0,0340
CA0764709	C=0,0700 Mn=0,2200 S=0,0050 P=0,0130 Si=0,0140 Al=0,0390

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN KSI [MPa] Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 2" DE LONGITUD CALIBRADA.  
PARA CUALQUIER PREGUNTA SOLO LA ACEPTAREMOS DEL CLIENTE ANTES DICHO Y CON EL DOCUMENTO ORIGINAL

Los métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:  
Dureza-ASTM E 18-05 - Durómetro de banco-LA-E-0184.LA-E-0185  
La incertidumbre por equipo según aplique está documentado en el certificado de calibración.



# APM Division de: Industrias Monterrey SA de CV

Referencia: Miprcert1e.Rpt

Fecha: 2007/10/03  
Pagina: 2 of 2

## INFORME DE PRUEBAS O ENSAYOS No. MTY 861578

Documentos utilizados: I-LABO-014, I-LABO-038  
La incertidumbre por equipo según aplique está documentada en el certificado de calibración.

NOTA: ESTE INFORME SOLO AVALA LOS RESULTADOS DE LAS MUESTRAS ENSAYADAS Y NO DEBERÁ REPRODUCIRSE PARCIAL NI TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. Villarreal T.', is positioned above a horizontal line.

JEFE DE LABORATORIO QUIMICO METALURGICO  
Ing. HECTOR VILLARREAL T.