



**GRUPO
ACERERO**

CERTIFICADO DE CALIDAD

Grupo Acerero S.A. de C.V.

No. Certificado: 2015-59222
Fecha: 09-jun-18

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: _____
Direccion: _____
Contacto: _____ email: _____
Destino: _____

Num. Remision: _____
Pedido: _____
Fecha Embarque: 11-jun-18

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

Num. Colada	Producto	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Mo	% Ni	% Cu	CEQ (± 0.01%)
2015-59222	Varilla Corrugada 3/4" G-60	0.41	0.22	0.98	0.02	0.021	0.225	0.041	0.080	0.32	0.687

PROPIEDADES MECANICAS

Esfuerzo de fluencia kg/cm ² (± 2.28%)	Resistencia de tension kg/cm ² (± 1%)	% Elongación (± 2.4%)	Prueba de Doblez	Requisitos de Corrugacion
4,763	7,520	13.87	Cumple	Cumple

Certificamos que el material mencionado en este documento fue inspeccionado y ensayado por personal autorizado e independiente al área de producción, estas actividades se llevaron a cabo mediante los procedimientos internos pertinentes basados en normas nacionales e internacionales. Los resultados de estas inspecciones y ensayos son satisfactorios y satisfacen los requerimientos de la norma mexicana NMX-B-506-CANACERO-2011, VARILLA CORRUGADA DE ACERO PARA REFUERZO DE CONCRETO - ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA

ING. RODOLFO OLIVARES
GERENTE DE CALIDAD

00110815

ING. URIEL CARRASCO
JEFE DE LABORATORIO