



# VARILLA CORRUGADA

NMX-B-506,  
ASTM-A615M y ASTM-A706M



La varilla fabricada por **GRUPO ACERERO** cumple con los más altos estándares de calidad, apegados a las normas nacionales e internacionales. NMX-B-506-CANACERO-2019, ASTM-A615M y ASTM-A706M

Además se fabrican pedidos especiales de productos con diferentes características físicas y químicas según los requerimientos de nuestro mercado (soldabilidad, ductilidad, diámetros y largos).

## ► Dimensiones Nominales NMX-B-506

No. Designación de varilla	Medida	Diámetro		Área de sección transversal		Peso Nominal	
		in	mm	in <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	lb/ft	kg/m
3	3/8"	0.375	9.5	0.11	71	0.376	0.560
4	1/2"	0.500	12.7	0.20	127	0.668	0.994
5	5/8"	0.625	15.9	0.31	198	1.043	1.552
6	3/4"	0.750	19.0	0.44	285	1.502	2.235
8	1"	1.000	25.4	0.79	507	2.670	3.973
10	1" 1/4	1.270	31.8	1.27	794	4.303	6.225
12	1" 1/2	1.500	38.1	1.76	1140	6.464	8.938

## ► Propiedades mecánicas NMX-B-506

No. Designación de varilla	Resistencia a la tensión, min kg/cm <sup>3</sup>	Esfuerzo de fluencia, min kg/cm <sup>3</sup>	Alargamiento en 200 mm, min, %
3, 4, 5, 6	6,300 kg/cm <sup>3</sup>	4,200 kg/cm <sup>3</sup>	9
8			8
10,12			7

## ► Propiedades mecánicas al doblado NMX-B-506

No. Designación de varilla	Grado 60 (42)
3, 4, 5	3 1/2 d
6, 8	5 d
10	6d
12	8d

## ► Dimensiones nominales ASTM A706/A706 M

No. Designación de varilla	Medida	Diámetro		Área de sección transversal		Peso Nominal	
		in	mm	in <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	lb/ft	kg/m
4	1/2"	0.500	12.7	0.20	127	0.668	0.994
5	5/8"	0.625	15.9	0.31	199	1.043	1.552
6	3/4"	0.750	19.1	0.44	284	1.502	2.235
8	1"	1.000	25.4	0.79	510	2.670	3.973
10	1" 1/4	1.270	32.3	1.27	819	4.303	6.404

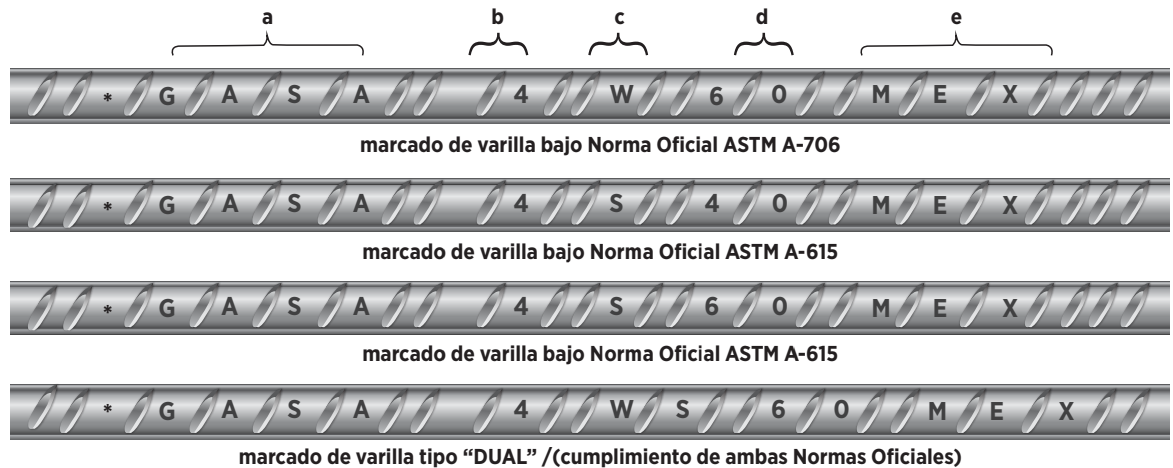
## ► Propiedades mecánicas ASTM A 706/A706 M

No. Designación de varilla	Resistencia a la tensión min, psi [Mpa]	Esfuerzo de fluencia, min, psi [Mpa]	Esfuerzo de fluencia, max, psi [Mpa]	Alargamiento en 200 mm, min, %
4, 5, 6	80 000 [550]	60 000 [420]	78 000 [540]	14
8,10				12

## ► Propiedades mecánicas al doblado ASTM A 706/A706 M

No. Designación de varilla	Grado 60 (42)
4, 5	3 d
6, 8	4 d
10	6d

## ► Marcado



marcado de varilla bajo Norma Oficial ASTM A-706

marcado de varilla bajo Norma Oficial ASTM A-615

marcado de varilla bajo Norma Oficial ASTM A-615

marcado de varilla tipo "DUAL" / (cumplimiento de ambas Normas Oficiales)

a	IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE	GASA	c	DESIGNACIÓN DE LA NORMA (Standard ASTM A-706)	W
b	NO. DESIGNACIÓN DE LA VARILLA	3,4,5,6,8,10,12	c	DESIGNACIÓN DE LA NORMA (Standard /ASTM A-615)	S
c	DESIGNACIÓN DE LA NORMA (NMX-B-506-CANACERO-2019)	N	c	DESIGNACIÓN DE LA NORMA (Standard ASTM A-706 /ASTM A-615)	WS
			d	IDENTIFICACIÓN DEL GRADO DE VARILLA	42, 52, 60
			e)	Denominación del país de origen "México"	



marcado de varilla con denominación normal

## ► Especificaciones de Presentación Varilla Doblada y Recta

Diámetro (Pulgadas)	Presentación	Longitud	Varillas por tonelada (según largo)
3/8"	Doblada	12.0 m	149 a 154
3/8"	Recta	12.0 m	149 a 154
3/8"	Recta	9.00m	199 a 207
3/8"	Recta	9.15 m	196 a 204
1/2"	Doblada	12.0 m	84 a 86
1/2"	Recta	12.0 m	84 a 86
1/2"	Recta	9.00m	111 a 115
1/2"	Recta	9.15.m	110 a 113
5/8"	Recta	12.0m	53 a 55
3/4"	Recta	12.0m	37 a 38
1"	Recta	12.0m	21
1" 1/4	Recta	12.0m	13
1" 1/2	Recta	12.0m	9

NOTA: Corte a medida según necesidades del cliente (largos especiales). Diferentes tipos de corruga según las necesidades del consumidor final

## ► Especificaciones de Presentación Varilla en Rollo

No. Designación de varilla	Diámetro mm	Peso kg	Diámetro Interno m	Diámetro Externo	Largo m
3	9.5	2,400 kg. aprox	0.91 - 0.97	1.14 - 1.22	1.47 a 1.80
4	12.7				
5	15.9				

Gracias a su contenido de material regional y reciclado, estos productos contribuyen a la obtención de los siguientes créditos LEED®.



**LEED® v4**

• Prerrequisito MRp:

Construction and demolition waste management planning.

• **Crédito M12:** Construction Waste Management.

• **Building Product disclosure:**

- Material ingredients  
- Sourcing of raw materials

• **MCr2:** Construction Waste Management.

• **MRc4:** Recycled Content.

• **MRc5:** Regional Materials.