



Aceromex®

Consolidando sus proyectos



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Aceros Mexicana S de RL de CV es una empresa mexicana enfocada a la comercialización de productos de acero para la industria y la construcción. Más de 55 años de experiencia en el sector y la satisfacción de nuestros clientes.

Las alianzas con proveedores de reconocido prestigio nacional e internacional nos permiten ofrecer los mejores niveles de servicio y precios al cliente.

En Aceros Mexicana S de RL de CV, contamos con un equipo de expertos en la venta, gestión de cuentas, logística, derivación de pedidos y materiales para la construcción.

Además, el Centro de Servicio al Cliente es una estrategia de localización de la Red de Distribución en la República Mexicana, el uso de tecnología de la última generación de transporte, nos permite garantizar los tiempos de entrega.



En Aceromex, el objetivo primordial es superar las expectativas de nuestros clientes, con base a la excelencia en el servicio, calidad y variedad de productos.

ÍNDICE DE PRODUCTOS

PLANOS

Placas	8
Lámina Rolada en Caliente	9
Lámina Antiderrapante	9
Lámina Rolada en Frío	10
Lámina Recubierta	10
Lámina Translúcida	12
Perfiles Recubiertos	13

LARGOS

Ángulos	16
Soleras	17
Redondo y Cuadrado	19
Varilla Corrugada	20
Canal C.P.S.	22
Vigas I.P.S.	22
Viga Carrocera	23
Vigas I.P.R.	23

TUBERÍA

Tubería Estructural e Industrial	28
Perfiles Estructurales	31
Perfiles Tubulares	37

ALAMBRÓN Y DERIVADOS

Alambrón	44
Alambres	
(Púas, Galvanizado, Pulido y Recocido)	44
Anillos o Estribos	46
Armadura para Vigueta	47
Clavos y Grapas	47
Hoja para Castillo	48
Mallas	
(Ciclónica y Electrosoldada)	49
Semiflecha	50
Varilla Grado 6000	51

COMPLEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Plafón	54
Rejilla Electroforjada	54

SERVICIOS

NUEVO CENTRO DE SERVICIO

Molino de Nivelación de Alta Precisión	60
Slitter de Última Generación	61
Almacenaje	62

TRANSFORMACIÓN

Construcción	64
Fabricación	64

CENTRO DE EXCELENCIA EN MAQUINADO

	69
--	----

EQUIPOS DE PRUEBAS Y MEDICIÓN

	73
--	----

FACTORES DE CONVERSIÓN

Tabla de Espesores y Calibres	78
Factores de Conversión	79

ÍNDICE ALFABÉTICO

PRODUCTOS	
Alambre de puas	44
Alambre galvanizado	45
Alambre pulido	45
Alambre recocido	46
Alambrón	46
Ángulos (lados desiguales) / (LD)	16
Ángulos (lados iguales) / (AI)	16
Anillos o estribos	46
Armadura para vigueta	47
Canal C.P.S. / (CE)	22
Clavo cementado	48
Clavo con cabeza	47
Clavo doble cabeza	48
Clavo para concreto	47
Cuadrados (PTR) / (OR-C)	34
Deck	11
Hoja para castillo	48
HSS (OR-C) (OR-R)	31
Lámina antiderrapante	9
Lámina recubierta	10
Lámina recubierta acanalada (rectangular y ondulada)	11
Lámina rolada en caliente y/o decapada	9
Lámina rolada en frío	10
Lámina translúcida	12
Malla electrosoldada	50
Malla ciclónica galvanizada	49
Perfil duela	41
Perfil mosquitero	41
Perfil pasamanos	39
Perfil portavidrios	39
Perfil puertas tipo K	40
Perfil puertas tipo M	40
Perfil puertas tipo P	39
Perfil riel	42
Perfil tee	16
Perfil tubular cuadrado	37
Perfil tubular rectangular	37
Perfil ventanas	38
Perfiles recubiertos	13
Placas de acero en hoja y rollo	8
Plafón	54
Polín tipo "C" y tipo "Z"	36
Rectangulares (PTR) / (OR-R)	32
Redondo, cuadrado y cuadrado retorcido	19
Rejilla electroforjada	54
Semiflecha	50
Soleras	17
Soleras de slitter	18

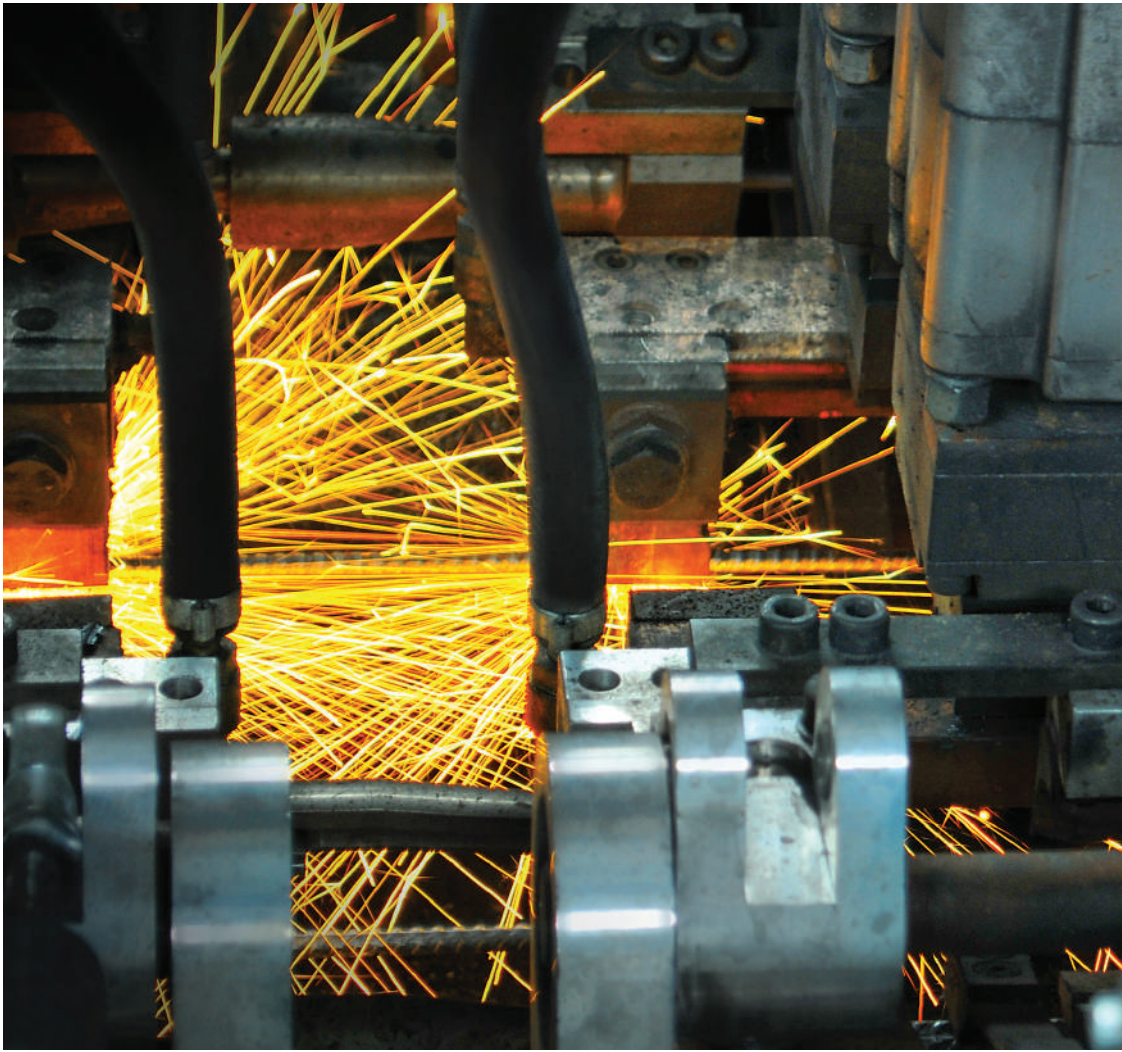
Tableros para puerta	42
Tubería A500	28
Tubería industrial	30
Tubería mecánica cédula 30 / A513 (OC)	29
Tubería mecánica cédula 40 / A513 (OC)	29
Varilla corrugada	20
Varilla corrugada 18J	20
Varilla grado 6000	51
Vigas I.P.R	23
Viga carrocera	23
Vigas I.P.S (tipo americano)	22

SERVICIOS Y PROCESOS

Acanalado	57
Blanking	58
Corte en cizalla	58
Corte láser	64
Corte plasma	64
Corte y biselado con robot (Oxicorte)	65
Ensamble/soldadura	66
Formado (Prensa de 250, 600, 1000 y 1500 tons)	66
Fresadora	71
Maquinado horizontal	70
Maquinado vertical	70
Oxicorte	65
Pintura	67
Robots soldadura	67
Roscadora	71
Shot blast (Limpieza de placa y componentes)	67
Sierra cinta	57
Slitter	56
Tensonivelado	56
Torno	70
Torno CNC	71

EQUIPOS DE PRUEBAS Y MEDICIÓN

Inspección por ultrasonido	75
Máquina de impacto	75
Equipo de medición de coordenadas	76
Prueba de dureza	76
Prueba de espesor de placa	74
Prueba de espesor de recubrimientos	71
Pruebas de soldadura mediante líquidos penetrantes	75
Pruebas de tensión / dobles guiado	74



Los retos de los procesos de negocio y la prioridad por satisfacer las exigencias de nuestros clientes nos han impulsado a evolucionar y cumplir con los más altos estándares de calidad, servicio y precio; contando así con certificaciones como ISO-9001 y acreditación en ISO/IEC 17025.

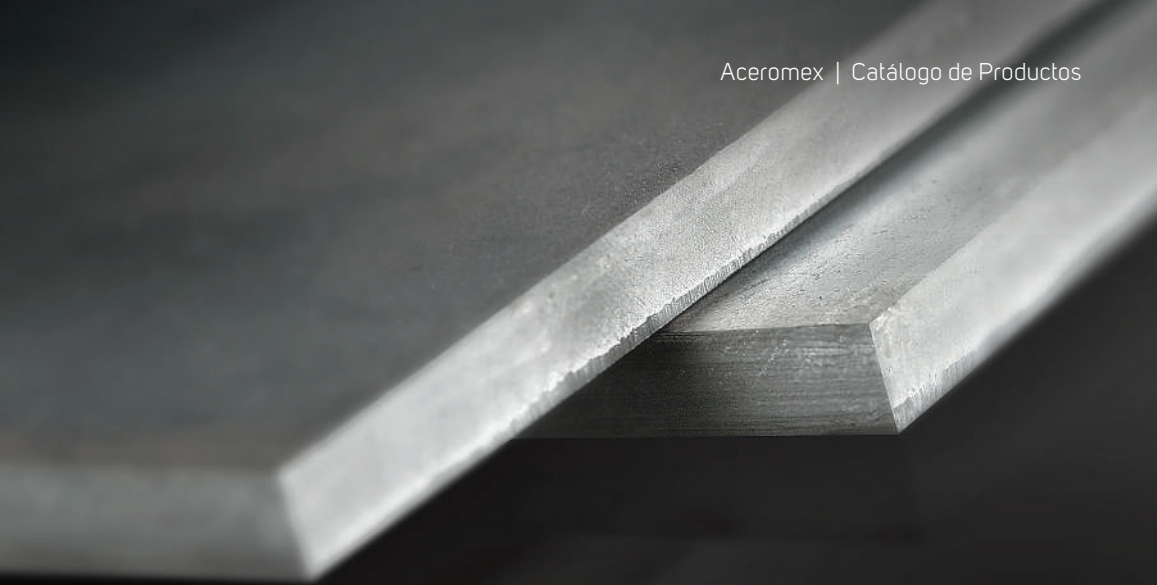




En Aceromex utilizamos equipos con tecnología de punta en todos nuestros procesos, contamos con personal altamente calificado para asesorar y solucionar las necesidades de sus proyectos.

En Aceromex mantenemos un compromiso diario de responsabilidad y honestidad con nuestros clientes, y un paso firme en el crecimiento y desarrollo de la empresa.





Planos

Encuentre un amplio surtido de productos planos para sus proyectos.

Contamos con un gran inventario de Placa de Rollo, Lámina Rolada Caliente y/o Decapada, Lámina Rolada en Frío y Lámina Recubierta, en diferentes medidas, grados de acero y presentaciones.

Todos los productos que manejamos cuentan con certificados de calidad y son utilizados en la fabricación de maquinaria pesada, sólidas estructuras metálicas, recipientes sometidos a altas presiones, tanques estacionarios, carrocerías, tuberías y techos, entre otros.

01

Placas de Acero en Hoja y Rollo

Disponibilidad de placas de acero en diferentes grados:
ASTM A-36 | ASTM A-283-C | ASTM A-572- 50 | * ASTM A-572-60 | ASTM A-572-65 |
ASTM A-709-50 | * ASTM A-285-C | ASTM A-516-70 | SAE 1045 | * ABS AH-36 A |
* ABS GR. A (Construcción Naval).

Espesor			Peso		Peso teórico por placa (kg.)									
					Medidas									
Pulg.	Milésimas	mm.	kg./m.²	kg./pie²	3'x6'	3'x8'	3'x10'	4'x8'	4'x10'	5'x10'	5'x20'	6'x10'	6'x20'	8'x20'
3/16"	188	4.76	37.39	3.47	62.52	83.36	104.20	111.14	138.93	173.66	347.32	208.39	416.79	555.72
1/4"	250	6.35	49.85	4.63	83.36	111.14	138.93	148.19	185.24	231.55	463.10	277.86	555.72	740.96
5/16"	313	7.94	62.31	5.79	104.20	138.93	173.66	185.24	231.55	289.44	578.87	347.32	694.65	926.20
3/8"	375	9.53	74.77	6.95	125.04	166.72	208.39	222.29	277.86	347.32	694.65	416.79	833.58	1,111.44
7/16"	438	11.11	87.23	8.10	145.88	194.50	243.13	259.34	324.17	405.21	810.42	486.25	972.51	1,296.68
1/2"	500	12.70	99.70	9.26	166.72	222.29	277.86	296.38	370.48	463.10	926.20	555.72	1,111.44	1,481.92
5/8"	625	15.88	124.62	11.58	208.39	277.86	347.32	370.48	463.10	578.87	1157.75	694.65	1,389.30	1,852.40
3/4"	750	19.05	149.54	13.89	250.07	333.43	416.79	444.58	555.72	694.65	1389.30	833.58	1,667.16	2,222.88
7/8"	875	22.23	174.47	16.21	291.75	389.00	486.25	518.67	648.34	810.42	1620.85	972.51	1,945.02	2,593.35
1"	1000	25.40	199.39	18.52	333.43	444.58	555.72	592.77	740.96	926.20	1,852.40	1,111.44	2,222.88	2,963.83
1 1/4"	1250	31.75	249.24	23.15	416.79	555.72	694.65	740.96	926.20	1,157.75	2,315.49	1,389.30	2,778.59	3,704.79
1 1/2"	1500	38.10	299.09	27.79	500.15	666.86	833.58	889.15	1,111.44	1,389.30	2,778.59	1,667.16	3,334.31	4,445.75
1 3/4"	1750	44.45	348.93	32.42	583.50	778.01	972.51	1,037.34	1,296.68	1,620.85	3,241.69	1,945.02	3,890.03	5,186.71
2"	2000	50.80	398.78	37.05	666.86	889.15	1,111.44	1,185.53	1,481.92	1,852.40	3,704.79	2,222.88	4,445.75	5,927.67
2 1/2"	2500	63.50	498.48	46.31	833.58	1,111.44	1,389.30	1,481.92	1,852.40	2,315.49	4,630.99	2,778.59	5,557.19	7,409.58
3"	3000	76.20	598.17	55.57	1,000.29	1,333.73	1,667.16	1,778.30	2,222.88	2,778.59	5,557.19	3,334.31	6,668.63	8,891.50
3 1/2"	3500	88.90	697.87	64.83	1,167.01	1,556.01	1,945.02	2,074.68	2,593.35	3,241.69	6,483.39	3,890.03	7,780.06	10,373.42
4"	4000	101.60	797.56	74.10	1,333.73	1,778.30	2,222.88	2,371.07	2,963.83	3,704.79	7,409.58	4,445.75	8,891.50	11,855.33
4 1/2"	4500	114.30	897.26	83.36	1,500.44	2,000.59	2,500.73	2,667.45	3,334.31	4,167.89	8,335.78	5,001.47	10,002.94	13,337.25
5"	5000	127.00	996.95	92.62	1,667.16	2,222.88	2,778.59	2,963.83	3,704.79	4,630.99	9,261.98	5,557.19	11,114.38	14,819.17
6"	6000	152.40	1196.34	111.14	2,000.59	2,667.45	3,334.31	3,556.60	4,445.75	5,557.19	11,114.38	6,668.63	13,337.25	17,783.00

* Bajo pedido

Nota: El peso es calculado considerando una densidad del acero de 7,850 kg./m.³

EN ALGUNAS MEDIDAS MANEJAMOS PLACAS EN 40' DE LARGO Y 10' DE ANCHO.
ADEMÁS DE LAS MEDIDAS ESTÁNDAR, OFRECEMOS PLACAS EN MEDIDAS
ESPECIALES EN ESPESOR, LARGO, ANCHO Y OTROS GRADOS. MANEJAMOS
ROLLOS DE HASTA 5/8" DE ESPESOR EN 8' DE ANCHO.

CONTAMOS CON ACEROS DE ALTA RESISTENCIA DE NUEVA GENERACIÓN.

Para mayor información pregunte a su ejecutivo de ventas.

Lámina Rolada en Caliente y/o Decapada

Calibre	Espesor		Peso		Peso teórico por hoja (kg.)					
	Pulg.	mm.	kg./pie²	kg./m.²	3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'	5' x 10'
4	0.224	5.69	4.15	44.67	74.69	99.59	124.49	132.79	165.99	-
6	0.194	4.94	3.60	38.78	64.85	86.46	108.08	115.29	144.11	-
7	0.179	4.55	3.32	35.72	59.73	79.64	99.55	106.19	132.73	-
8	0.164	4.18	3.05	32.81	54.87	73.16	91.45	97.55	121.94	-
9	0.150	3.80	2.77	29.83	49.88	66.51	83.14	88.68	110.85	-
10	0.135	3.42	2.49	26.85	44.90	59.86	74.83	79.81	99.77	124.71
11	0.120	3.04	2.22	23.86	39.91	53.21	66.51	70.95	88.68	110.85
12	0.105	2.66	1.94	20.88	34.92	46.56	58.20	62.08	77.60	97.00
13	0.090	2.28	1.66	17.90	29.93	39.91	49.88	53.21	66.51	-
14	0.075	1.90	1.39	14.92	24.94	33.26	41.57	44.34	55.43	-
16	0.060	1.52	1.11	11.93	19.95	26.60	33.26	35.47	44.34	-

Nota: El peso es calculado considerando una densidad del acero de 7,850 kg./m.³

OFRECEMOS DIFERENTES TIPOS DE ACERO: SAE 1010 Y DE ALTA RESISTENCIA.

Lámina Antiderrapante

Calibre	Espesor		Peso		Peso teórico por hoja de lámina y placa (kg.)			
	Pulg.	mm.	kg./pie²	kg./m.²	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'
1/2	0.500	12.70	9.74	104.83	233.73	292.16	311.64	389.55
3/8	0.375	9.53	7.42	79.74	177.99	222.49	237.32	296.65
5/16	0.313	7.94	6.26	67.31	150.23	187.79	200.31	250.38
1/4	0.250	6.35	5.10	54.87	122.47	153.09	163.29	204.12
3/16	0.188	4.76	3.95	42.43	94.71	118.39	126.28	157.85
1/8	0.125	3.18	2.79	30.00	66.95	83.69	89.27	111.58
12	0.105	2.66	2.38	25.61	57.15	71.44	76.20	95.25
14	0.075	1.90	1.70	18.29	40.82	51.03	54.43	68.04

Nota: Pesos teóricos sujetos a variaciones.

En caso de requerir alguna medida adicional no incluida en esta tabla, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.

03

Lámina Rolada en Frío

Calibre	Espesor		Peso		Peso teórico por hoja (kg./hoja)			
	Pulg.	mm.	kg./pie²	kg./m²	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'
14	.0747	1.90	1.39	14.92	33.26	41.57	44.34	55.43
16	0.0598	1.52	1.11	11.93	26.60	33.26	35.47	44.34
18	0.0478	1.21	0.88	9.50	21.18	26.47	28.24	35.30
20	0.0359	0.91	0.66	7.14	15.93	19.91	21.24	26.55
22	0.0299	0.76	0.55	5.97	13.30	16.63	17.74	22.17
24	0.0239	0.61	0.44	4.79	10.68	13.35	14.24	17.80
26	0.0179	0.45	0.33	3.53	7.88	9.85	10.50	13.13
28	0.0149	0.38	0.28	2.98	6.65	8.31	-	-
*30	0.0120	0.30	0.22	2.36	5.25	6.56	-	-

Nota: El peso es calculado considerando una densidad del acero de 7,850 kg/m³

OFRECEMOS SERVICIO DE CORTE DE LÁMINA A LARGO ESPECIAL Y BLANKS.
SE MANEJA EN SAE1008

* Bajo pedido

04

Lámina Recubierta

Disponible en Hoja, Rollo y Cinta. Acabado: Galvanizado, Alum y Pintado.

Calibre	Espesor		Peso			Peso teórico por hoja (kg.)					
	Pulg.	mm.	(Kg./m.)		(Kg./m.²)						
			3'	4'		3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	3' x 12'	4' x 8'	4' x 10'
10	0.1359	3.45	24.77	-	27.11	45.33	60.44	75.55	90.66	-	-
12	0.1061	2.69	19.32	25.76	21.15	35.36	47.15	58.93	70.72	62.86	78.58
14	0.0762	1.94	13.87	18.50	15.18	25.38	33.84	42.30	50.76	45.12	56.40
16	0.0613	1.56	11.15	14.87	12.20	20.40	27.20	34.00	40.80	36.27	45.33
18	0.0493	1.25	8.97	11.96	9.82	16.42	21.89	27.37	32.84	29.19	36.49
20	0.0374	0.95	6.80	8.91	7.44	12.44	16.59	20.73	24.88	22.12	27.64
22	0.0314	0.80	5.64	7.61	6.24	10.43	13.91	17.38	20.86	18.54	23.18
24	0.0224	0.57	4.2	5.6	4.44	7.43	9.91	12.38	14.86	13.21	16.51
26	0.0194	0.49	3.52	4.69	3.85	6.44	8.59	10.73	12.88	11.45	14.31
28	0.0164	0.42	2.97	3.96	3.25	5.44	7.25	9.07	10.88	9.67	12.09
30	0.0135	0.34	2.44	-	2.67	4.47	5.96	7.45	8.94	-	-
32	0.0112	0.28	2.02	-	2.21	3.70	4.93	6.16	7.39	-	-

OFRECEMOS ACERO G. 90 Y G. 60

Lámina Recubierta Acanalada (Rectangular y Ondulada)

Acabado: Galvanizado, Alum y Pintado.

Calibre	Espesor		Peso		Peso teórico por hoja (kg.)					
			(Kg./m.)							
	Pulg.	mm.	3'	4'	3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	3' x 12'	4' x 8'	4' x 10'
20	0.0374	0.95	6.80	8.91	12.43	16.57	20.72	24.86	22.10	27.62
22	0.0314	0.80	5.64	7.61	10.43	13.91	17.38	20.86	18.54	23.18
24	0.0224	0.57	4.20	5.60	7.68	10.24	12.81	15.37	13.66	17.08
26	0.0194	0.49	3.52	4.69	6.43	8.57	10.71	12.86	11.43	14.29
28	0.0164	0.42	2.97	3.96	5.43	7.24	9.05	10.86	9.65	12.06
30	0.0135	0.34	2.44	-	4.46	5.95	7.44	8.92	-	-
32	0.0112	0.28	2.02	-	3.70	4.93	6.17	7.40	-	-

OFRECEMOS SERVICIO DE ACANALADO DE HASTA 40' DE LONGITUD PARA LÁMINA RECTANGULAR

Deck

Calibre	Espesor		Peso	
	Pulg.	mm.	(kg./m.)	(kg./m. ²)
24*	0.0224	0.57	5.60	6.15
22	0.0314	0.80	7.60	8.33
20	0.0374	0.95	9.06	10.02
18	0.0493	1.25	11.96	13.14

Nota: Ancho de lámina estándar.

OFRECEMOS SERVICIO DE CORTE DE HASTA 40" DE LONGITUD.

* La SDI (Steel Deck Insititute) no recomienda el uso de C.24 para aplicaciones de losa compuesta.

05

Lámina Translúcida

ACRYLIT G10					
Color	Difusión de luz	Transmisión de luz	Resistencia al impacto	Resistencia a la tensión	Resistencia a la flexión
			(J/m.)	(kg./cm²)	(kg./cm²)
Blanco	95%	55%	-	-	-
Cristal*	95%	80%	370	820	1680

*Nota: Láminas disponibles en otros colores. Únicamente sobre pedido.

APLICACIONES: NAVES INDUSTRIALES, BODEGAS, ALMACENES, INVERNADEROS, SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS.

POLIACRYL G5					
Color	Difusión de luz	Transmisión de luz	Resistencia al impacto	Resistencia a la tensión	Resistencia a la flexión
			(J/m.)	(kg./cm²)	(kg./cm²)
Blanco	35%	35%	-	-	-
Cristal*	35%	85%	290	900	1350

*Nota. Láminas disponibles en otros colores. Únicamente sobre pedido.

APLICACIONES: NAVES INDUSTRIALES, BODEGAS, INVERNADEROS Y CENTROS COMERCIALES.

POLYLIT G3		
Color	Espesor	Largos
	(mm.)	(m.)
Blanco, Cristal, Verde, Azul, Amarillo, y Rojo	0.9	1.83 m., 2.44 m., 3.05 m., 3.66 m.

APLICACIONES: POLYLIT G3 FUNCIONA CORRECTAMENTE PARA USOS DOMÉSTICOS, IDEAL PARA RESIDENCIAS EN PATIOS, LAVANDERÍAS, TRAGALUZ PARA ILUMINAR PASILLOS.

Espesor	Perfil tipo
(mm.)	
1.4	R-72
1.4	R-101

Nota: Se manejan otras medidas y espesores (acanalado, estándar, estructural, doble grueso) dependiendo del uso que se le dará.
En caso de requerir alguna medida no incluida en esta tabla, favor de solicitarla con su ejecutivo de ventas.

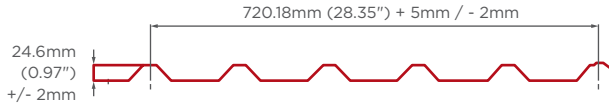
Espesor	Perfil tipo
(mm.)	
1.2	R-72
1.2	R-101

Nota: Se manejan otras medidas y espesores (acanalado, estándar, estructural, doble grueso) dependiendo del uso que se le dará.
En caso de requerir alguna medida no incluida en esta tabla, favor de solicitarla con su ejecutivo de ventas.

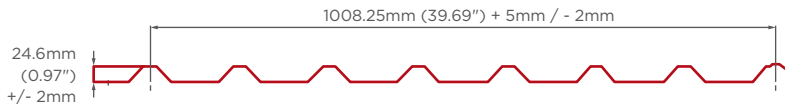
Perfiles Recubiertos 06

Tipo R - 72

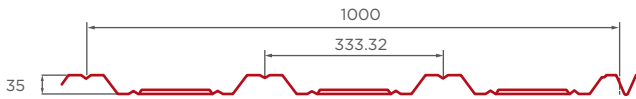
Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro

**Tipo R - 101**

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro

**Tipo RN - 100/35**

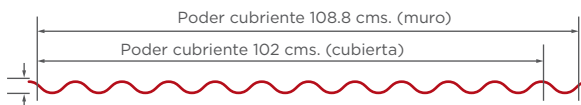
Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro

**Tipo O-75**

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro

**Tipo O - 103**

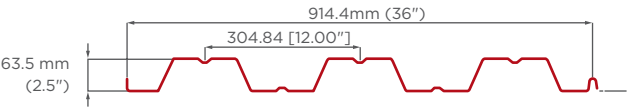
Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



Planos

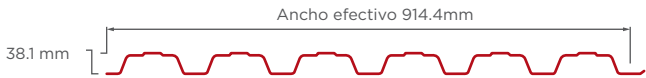
Tipo Deck 25 o Sección 4

Recubrimiento Galvanizado, Pintro



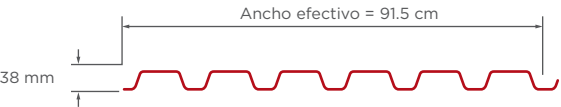
Tipo Deck 15 o Sección 3

Recubrimiento Galvanizado, Pintro



Tipo RD 91.5

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



Tipo KR -- 18

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



Largos

Una amplia gama de productos de alta calidad para la industria metal mecánica y de la construcción.

En Aceromex buscamos satisfacer los requerimientos de nuestros clientes, tanto en proyectos estructurales como de construcción.

Vigas IPR e IPS, Canales, Soleras, Ángulos, Cuadrados, Redondos y Varillas son solamente algunos de los productos largos que ponemos a su disposición y lo complementamos con servicios de valor agregado de acuerdo a sus necesidades específicas.

01

Ángulos (lados iguales) / (AI)

Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor (k)	Ancho (bf)	Espesor (k)	Ancho (bf)	kg./m.	lb./pie.
cal.12 (.109") x	1	2.77 x	25.40	1.06	0.71
	1 1/4		31.75	1.32	0.89
	1 1/2		38.10	1.61	1.08
1/8 x	3/4	3.18 x	19.05	0.88	0.59
	1		25.40	1.19	0.80
	1 1/4		31.75	1.50	1.01
	1 1/2		38.10	1.83	1.23
	2		50.80	2.46	1.65
5/32 x	1 1/2	3.96 x	38	2.26	1.52
	2		50.8	3.04	2.04
	1		25.40	1.73	1.16
3/16 x	1 1/4	4.76 x	31.75	2.20	1.48
	1 1/2		38.10	2.68	1.80
	2		50.80	3.63	2.44
	2 1/2		63.50	4.57	3.07
	3		76.20	5.52	3.71
1/4 x	1	6.35 x	25.40	2.22	1.49
	1 1/4		31.75	2.86	1.92
	1 1/2		38.10	3.48	2.34
	2		50.80	4.75	3.19
	2 1/2		63.50	6.10	4.10
	3		76.20	7.29	4.90
	3 1/2		88.90	8.63	5.80
	4		101.60	9.82	6.60
	2		50.80	5.83	3.92
5/16 x	2 1/2	7.94 x	63.50	7.44	5.00
	3		76.20	9.08	6.10
	3 1/2		88.90	10.71	7.20
	4		101.60	12.20	8.20
	5		127	15.3	10.30
3/8 x	2	9.53 x	50.80	6.99	4.70
	2 1/2		63.50	8.78	5.90
	3		76.20	10.71	7.20
	4		101.60	14.58	9.80
	5		127	18.3	12.3
	6		152.40	22.17	14.90
* 7/16x	4	11.1x	102	16.8	11.3
	5		127	21.30	14.30
	6		152	25.6	17.2
1/2 x	3	12.70 x	76.20	13.99	9.40
	4		101.60	19.05	12.80
	5		127	24.11	16.20
	6		152.40	29.17	19.60
	8		203	39.30	26.40
5/8 x	4	15.88 x	101.60	23.36	15.70
	6		152.40	36.01	24.20
	8		203.20	48.66	32.70
3/4 x	*5	19.05 x	127	35.12	23.60
	*6		152.40	42.71	28.70
	8		203.20	57.89	38.90
7/8 X	8	22.23	203	66.97	45.00
1	*6	25.40	152.40	55.66	37.4
	8	25.4	203	75.90	51.00

* Bajo pedido

Nota: Peso de acuerdo a la norma ASTM-A-6

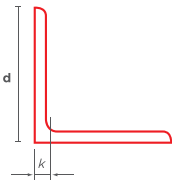
Presentación: Se manejan en longitud de 6.10 m. y algunas medidas en 12.20 m. en grado A-36, G. 50 y Alta Resistencia. En caso de requerir alguna medida adicional no incluida en esta tabla, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.

Ángulos (lados desiguales) / (LD)

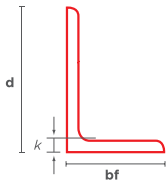
Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor (k)	Dimensión (d x bf)	Espesor (k)	Dimensión (d x bf)	kg./m.	lb./pie.
3/16	3 x 2	4.76	76.2 x 50.8	4.57	3.07
1/4	3 x 2	6.35	76.2 x 50.8	6.70	4.50
	4 x 3		101.6 x 76.2	8.63	5.8
5/16	4 x 3	7.90	101.6 x 76.2	10.70	7.20
3/8	6 x 4	9.53	152.4 x 101.6	18.30	12.30

Nota: Peso de acuerdo a la norma ASTM-A-6, grado A-36, G. 50

En caso de requerir alguna medida adicional no incluida en esta tabla, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.



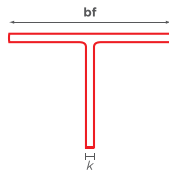
Ángulos (lados iguales)



Ángulos (lados desiguales)

Perfil Tee

Dimensión (k x bf)		Peso	
Pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie.
1/8 x 1	3.18 x 25.4	1.32	0.89



Soleras

Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg./m.	lb./pie
1/8	1/2	3.2	12.7	0.31	0.21
	3/4		19.1	0.47	0.32
	1		25.4	0.63	0.43
	1 1/4		31.7	0.79	0.53
	1 1/2		38.1	0.95	0.64
	2		50.8	1.26	0.85
3/16	1/2	4.8	12.7	0.47	0.32
	3/4		19.1	0.71	0.48
	1		25.4	0.94	0.64
	1 1/4		31.7	1.18	0.80
	1 1/2		38.1	1.42	0.96
	2		50.8	1.90	1.28
1/4	2 1/2	6.3	63.5	2.37	1.59
	1/2		12.7	0.63	0.43
	3/4		19.1	0.95	0.64
	1		25.4	1.26	0.85
	1 1/4		31.7	1.58	1.06
	1 1/2		38.1	1.90	1.28
	2		50.8	2.53	1.70
	2 1/2		63.5	3.17	2.13
	3		76.2	3.79	2.55
	4		101.6	5.06	3.40
	5		127	6.32	4.25
	6		152.4	7.59	5.10
	8		203.2	10.12	6.80
	*10		254	12.65	8.50
	*12		304.8	15.18	10.20
5/16	1	7.9	25.4	1.58	1.06
	1 1/2		38.1	2.37	1.59
	2		50.8	3.16	2.13
	2 1/2		63.5	3.95	2.66
	3		76.2	4.79	3.22
	4		101.6	6.32	4.25
	5		127	7.90	5.31
	6		152.4	9.49	6.38

(Soleras continuación)

Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg./m.	lb./pie
3/8	1	9.5	25.4	1.90	1.28
	1 1/4		31.7	2.37	1.59
	1 1/2		38.1	2.84	1.91
	2		50.8	3.79	2.55
	2 1/2		63.5	4.74	3.19
	3		76.2	5.69	3.83
	4		101.6	7.59	5.10
	5		127	9.49	6.38
	6		152.4	11.38	7.65
	8		203.2	15.19	10.21
	10		254	18.99	12.76
	12		304.8	22.78	15.31
1/2	1 1/2	12.7	38.1	3.81	2.56
	2		50.8	5.06	3.40
	2 1/2		63.5	6.32	4.25
	3		76.2	7.59	5.10
	4		101.6	10.12	6.80
	5		127	12.65	8.50
	6		152.4	15.18	10.20
	8		203.2	20.25	13.61
	10		254	25.31	17.01
	12		304.8	30.39	20.42
5/8	4	15.9	101.6	12.65	8.50
	5		127	15.81	10.63
	6		152.4	18.97	12.75
	8		203.2	25.31	17.01
	*9		228.6	28.47	19.13
	*10		254	31.65	21.27
	*12		304.8	37.99	25.53
	2 1/2		63.5	9.49	6.38
3/4	3	19.05	76.2	11.39	7.65
	4		101.6	15.18	10.20
	5		127	18.98	12.75
	6		152.4	22.77	15.30
	8		203.2	30.38	20.41
	*9		228.6	34.16	22.96
	*10		254	37.98	25.52
	*12		304.8	45.57	30.62

* Bajo pedido

Largos

(Soleras continuación)

Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg./m.	lb./pie
1	2	25.4	50.8	10.12	6.80
	3		76.2	15.18	10.20
	4		101.6	20.24	13.60
	5		127	25.31	17.00
	6		152.4	30.37	20.41
	8		203.2	40.49	27.21
	*10		254	50.64	34.03
	*12		304.8	60.76	40.83

* Bajo pedido

Se manejan en largos de 6.10 m. y algunas medidas en largos de 12.20 m., en grados A-36 y Alta Resistencia.
En caso de requerir alguna medida adicional no incluida en esta tabla, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.

Soleras de Slitter

Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg./m.	lb./pie
1/8	1/2	3.2	12.7	0.31	0.21
	3/4		19.1	0.47	0.32
	1		25.4	0.63	0.43
	1 1/4		31.7	0.79	0.53
	1 1/2		38.1	0.95	0.64
	2		50.8	1.26	0.85
	2 1/2		63.5	1.58	1.06
	3		76.2	1.90	1.28
	4		101.6	2.53	1.70
3/16	1/2	4.8	12.7	0.47	0.32
	3/4		19.1	0.71	0.48
	1		25.4	0.94	0.64
	1 1/4		31.7	1.18	0.80
	1 1/2		38.1	1.42	0.96
	13/4		44.45	1.66	1.12
	2		50.8	1.90	1.28
	2 1/2		63.5	2.37	1.59
	3		76.2	2.85	1.91
1/2	2 1/2	12.7	101.6	3.80	2.55
	3		63.5	6.33	4.25
	4		63.5	6.33	4.25
	1/2		12.7	0.63	0.43
	3/4		19.05	0.95	0.64
	1		25.4	1.27	0.85
	1 1/4		31.75	1.58	1.06
	1 1/2		38.1	1.9	1.28
	2		50.8	2.53	1.7
1/4	3	6.35	76.2	3.8	2.55
	4		101.6	5.06	3.4

Redondo, Cuadrado y Cuadrado Retorcido

Medidas			Peso					
			Redondos		Cuadrados		Cuadrado retorcido	
pulg.	milésimas	mm.	kg./m.	lb./pie	kg./m.	lb./pie	kg./m.	lb./pie
12 mm.	0.472	12.00	-	-	1.14	0.77	1.14	0.77
3/8	0.375	9.53	0.56	0.38	0.71	0.48	0.71	0.48
1/2	0.500	12.70	0.99	0.67	1.26	0.85	1.26	0.85
5/8	0.625	15.88	1.55	1.04	1.98	1.33	1.98	1.33
3/4	0.750	19.05	2.24	1.50	2.85	1.91	-	-
7/8	0.875	22.23	3.04	2.04	-	-	-	-
1	1.000	25.40	3.97	2.67	5.06	3.40	-	-
1 1/8	1.125	28.58	5.03	3.38	-	-	-	-
1 1/4	1.250	31.75	6.21	4.17	7.91	5.31	-	-
1 3/8	1.375	34.93	7.51	5.05	-	-	-	-
1 1/2	1.500	38.10	8.94	6.01	11.38	7.65	-	-
1 3/4	1.750	44.45	12.17	8.18	-	-	-	-
2	2.000	50.80	15.90	10.68	20.24	13.60	-	-
* 2 1/2	2.500	63.50	24.84	16.69	31.62	21.25	-	-
* 3	3.000	76.20	35.76	24.04	-	-	-	-



Redondo



Cuadrado



Cuadrado Retorcido

* Bajo pedido

Presentación:

Se manejan a 6.10 m. de largo en grado ASTM A-36

En caso de requerir una medida adicional, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.

04

Varilla Corrugada

No. Designación	Calibre		Peso		Área de la sección transversal	Perímetro
	pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie	mm²	mm.
3	3/8	9.5	0.56	0.38	71	29.8
4	1/2	12.7	0.99	0.67	127	39.9
5	5/8	15.9	1.55	1.04	198	50
6	3/4	19.1	2.24	1.50	285	60
8	1	25.4	3.97	2.67	507	79.8
10	1 1/4	31.8	6.23	4.30	794	99.9
12	1 1/2	38.1	8.94	5.99	1140	119.7

Nota: Número de designación corresponde al número de octavos de pulgadas equivalente al diámetro nominal de la varilla.

PRESENTACIÓN DE 12 METROS DE LONGITUD. VARILLA DE 3/8 Y 1/2 SE MANEJA EN 9.15M Y 12M

Varilla Corrugada (18J)

No. Designación	Peso		Diámetro		Área de la sección transversal	
	kg./m.	lb/ft	(mm)	in.	mm²	in²
18	20.24	13.6	57.33	2.257	2581	4

Nota: Número de designación corresponde al número de octavos de pulgadas equivalente al diámetro nominal de la varilla.

APLICACIONES: SIENDO UNA DE LAS MÁS LARGAS Y RESISTENTES VARILLAS, SE UTILIZA EN EDIFICIOS, ESTRUCTURAS PARA ESTACIONAMIENTO, EN LA INDUSTRIA, EN LA MARINA Y PUENTES.

ACEROMEX CUMPLE RIGUROSAMENTE CON LAS SIGUIENTES NORMAS:

País	Norma
EUA	ASTM A615MGR75

PROPIEDADES MECÁNICAS			
REQUISITOS DE RESISTENCIA A LA TENSIÓN			
Propiedades	NMX-C-407 (Mpa (kg.f/mm. ²))		NMX-B-457 (Mpa (kg.f/mm. ²))
	Grado 30	Grado 42	
Resistencia a la tensión MPa, (kg./mm. ²)	490 (50) * min	618 (63) *min	550 (56)*min
Límite de Fluencia MPa, (kg./mm. ²)	Min. 294 (30)	Min. 412 (42)	Min-Máx. 412-540 (42-55)
No. Designación	Alargamiento en 200 mm. mín, en %		
3	11	9	14
4, 5 y 6	12	9	14
7 y 8	-	8	12
9, 10, 11 y 12	-	7	12

REQUISITOS DE PRUEBAS DE DOBLADO			
No. de designación	Diámetro del mandril para pruebas de doblado a 180°		
	Grado 30	Grado 42	
	NMX-C-407		NMX-B-457
3, 4 y 5	3.5 d	3.5 d	3 d
6	5 d	5 d	4 d
7 y 8	-	5 d	4 d
9 y 10	-	7 d	6 d
11 y 12	-	8 d	6 d

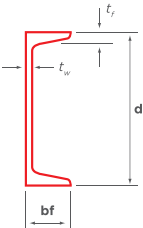
ACEROMEX CUMPLE
RIGUROSAMENTE
CON LAS SIGUIENTES
NORMAS:

País	Norma	Grado de varilla
México	NMX-C-407-ONNCE-2001	30/42
	NMX-B-457	42
EUA	ASTM-615	40/60/75
	ASTM A-706	60

05

Canal C.P.S. / (CE)

Peralte		Peso		Patin				Alma	
d				Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
3	76.2	5.21	3.5	1.372	34.85	0.273	6.93	0.132	3.35
		6.10	4.1	1.410	35.81	0.273	6.93	0.170	4.32
4	101.6	6.70	4.5	1.584	40.23	0.296	7.52	0.125	3.18
		8.04	5.4	1.584	40.23	0.296	7.52	0.184	4.67
5	127.0	9.97	6.7	1.750	44.45	0.320	8.13	0.190	4.83
		13.5	9	1.88	47.9	0.32	8.13	0.326	8.3
6	152.4	12.20	8.2	1.920	48.77	0.343	8.71	0.200	5.08
		15.63	10.5	2.034	51.66	0.343	8.71	0.314	7.98
		19.35	13.0	2.157	54.79	0.343	8.71	0.437	11.10
8	203.2	17.11	11.5	2.260	57.40	0.390	9.91	0.220	5.59
		20.46	13.75	2.343	59.51	0.390	9.91	0.303	7.70
		27.90	18.75	2.527	64.19	0.390	9.91	0.487	12.37
10	254.0	22.77	15.3	2.600	66.04	0.436	11.07	0.240	6.10
		29.76	20	2.739	69.57	0.436	11.07	0.379	9.63
		37.20	25	2.886	73.30	0.436	11.07	0.526	13.36
		44.64	30	3.033	77.04	0.436	11.07	0.673	17.09
12	304.8	30.80	20.7	2.942	74.73	0.501	12.73	0.282	7.16
		37.20	25	3.047	77.39	0.501	12.73	0.387	9.83
		44.64	30	3.170	80.52	0.501	12.73	0.510	12.95
15	381.0	50.45	33.9	3.400	86.36	0.650	16.51	0.400	10.16
		59.53	40	3.520	89.41	0.650	16.51	0.520	13.21

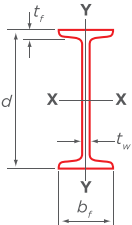


SE MANEJAN A 6.10M Y 12.20M DE LARGO, EN ALTA RESISTENCIA Y GRADO A-36.

06

Vigas I.P.S (tipo Americano)

Peralte		Peso		Patin				Alma	
d				Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
3	76.2	8.48	5.70	2.33	59.18	0.26	6.6	0.17	4.3
4	101.6	11.46	7.70	2.66	67.64	0.29	7.4	0.19	4.9
5	127.0	14.88	10.00	3.00	76.30	0.33	8.3	0.21	5.4
6	152.4	18.60	12.50	3.33	84.63	0.36	9.1	0.23	5.9
8	200	26.20	17.605	3.543	90	0.445	11.30	0.295	7.500



Nota: Pesos y medidas de acuerdo a la norma ASTM A6/A 6M-07

SE MANEJAN A 6.10M Y 12.20M DE LARGO.

07

Viga Carrocera

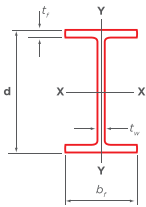
Peralte		Peso		Patin		Alma	
d				Ancho (bf)		Espesor (tw)	
pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.
4 X 2-1/4	101.6 X 57.15	4.83	3.25	2.25	5.71	0.092	2.34
3 x 2-1/4	76.2 x 57.15	4.31	2.9	2.25	5.71	0.087	2.21

Nota: Limite elástico mínimo de 80 KSI

08

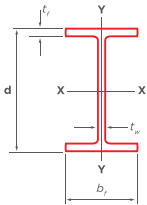
Vigas I.P.R.

Nominal		Peso		Peralte		Patin				Alma		
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)		IMCA
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	
4 x 4	101.6 x 101.6	19.3	13	4.16	106	4.06	103	0.35	8.8	0.28	7.11	HR
		12.6	8.5	5.83	148	3.94	100	0.20	5.0	0.17	4.3	IR
6 x 4	152.4 x 101.6	13.4	9	5.90	150	3.94	100	0.22	5.5	0.17	4.3	IR
		17.9	12	6.03	153	4.00	102	0.28	7.1	0.23	5.8	IR
		23.8	16	6.28	160	4.03	102	0.41	10.3	0.26	6.6	IR
6 x 6	152.4 x 152.4	22.3	15	5.99	152	5.99	152	0.26	6.6	0.23	5.8	IR
		29.8	20	6.20	157	6.02	153	0.37	9.3	0.26	6.6	IR
		37.2	25	6.38	162	6.08	154	0.46	11.6	0.32	8.1	IR
8 x 4	203.2 x 101.6	14.9	10	7.89	200	3.94	100	0.21	5.2	0.17	4.3	IR
		19.3	13	7.99	203	4.00	102	0.26	6.5	0.23	5.8	IR
		22.3	15	8.11	206	4.02	102	0.32	8.0	0.25	6.2	IR
8 x 5-1/4	203.2 x 133.4	26.8	18	8.14	207	5.25	133	0.33	8.4	0.23	5.8	IR
		31.2	21	8.28	210	5.27	134	0.40	10.2	0.25	6.4	IR
8 x 6-1/2	203.2 x 165.1	35.7	24	7.93	201	6.50	165	0.40	10.2	0.25	6.2	IR
		41.7	28	8.06	205	6.54	166	0.47	11.8	0.29	7.2	IR
8 x 8	203.2 x 203.2	46.1	31	8.00	203	8.00	203	0.44	11.0	0.29	7.2	IR
		52.1	35	8.12	206	8.02	204	0.50	12.6	0.31	7.9	IR
		59.5	40	8.25	210	8.07	205	0.56	14.2	0.36	9.1	IR
		71.4	48	8.50	216	8.11	206	0.69	17.4	0.40	10.2	IR
		86.3	58	8.75	222	8.22	209	0.81	20.6	0.51	13.0	IR
10 x 4	254 x 101.6	17.9	12	9.87	251	3.96	101	0.21	5.3	0.19	4.8	IR
		22.3	15	9.99	254	4.00	102	0.27	6.9	0.23	5.8	IR
		25.3	17	10.11	257	4.01	102	0.33	8.4	0.24	6.1	IR
		28.3	19	10.24	260	4.02	102	0.40	10.0	0.25	6.4	IR
10 x 5-3/4	254 x 146	32.7	22	10.17	258	5.75	146	0.36	9.1	0.24	6.1	IR
		38.7	26	10.33	262	5.77	147	0.44	11.2	0.26	6.6	IR
		44.6	30	10.47	266	5.81	148	0.51	13.0	0.30	7.6	IR
10 x 8	254 x 203.2	49.1	33	9.73	247	7.96	202	0.44	11.0	0.29	7.4	IR
		58.0	39	9.92	252	7.99	203	0.53	13.5	0.32	8.0	IR
		67.0	45	10.10	257	8.02	204	0.62	15.7	0.35	8.9	IR



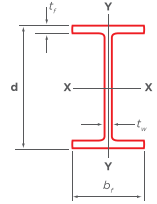
(Vigas I.P.R. continuación)

Nominal		Peso		Peralte		Patin				Alma		
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)		IMCA
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	
10 x 10	254 x 254	72.9	49	9.98	253	10.00	254	0.56	14.2	0.34	8.6	HR
		80.4	54	10.09	256	10.03	255	0.62	15.6	0.37	9.4	HR
		89.3	60	10.22	260	10.08	256	0.68	17.3	0.42	10.7	HR
		101.1	68	10.40	264	10.13	257	0.77	19.60	0.47	11.9	HR
		114.57	77	10.600	269	10.190	259	0.870	22.1	0.530	13.5	HR
		130.94	88	10.840	275	10.265	261	0.990	25.1	0.605	15.4	HR
		148.80	100	11.100	282	10.340	263	1.120	28.4	0.680	17.3	HR
12 x 4	304.8 x 101.6	166.65	112	11.360	289	10.415	265	1.250	31.8	0.755	19.2	HR
		20.8	14	11.91	303	3.97	101	0.23	5.7	0.20	5.1	IR
		23.8	16	11.99	305	3.99	101	0.27	6.7	0.22	5.6	IR
		28.3	19	12.16	309	4.01	102	0.35	8.9	0.24	6.0	IR
12 x 6-1/2	304.8 x 165.1	32.7	22	12.31	313	4.03	102	0.43	10.8	0.26	6.6	IR
		38.7	26	12.22	310	6.49	165	0.38	9.7	0.23	5.8	IR
		44.6	30	12.34	313	6.52	166	0.44	11.2	0.26	6.6	IR
12 x 8	304.8 x 203.2	52.1	35	12.50	318	6.56	167	0.52	13.2	0.30	7.6	IR
		59.5	40	11.94	303	8.01	203	0.52	13.1	0.30	7.5	IR
		67.0	45	12.06	306	8.05	204	0.58	14.6	0.34	8.5	IR
12 x 10	304.8 x 254	74.4	50	12.19	310	8.08	205	0.64	16.3	0.37	9.4	IR
		78.9	53	12.06	306	10.00	254	0.58	14.6	0.35	8.8	IR
		86.3	58	12.19	310	10.01	254	0.64	16.3	0.36	9.1	IR
12 x 12	304.8 x 304.8	96.7	65	12.12	308	12.00	305	0.61	15.4	0.39	9.9	HR
		107.1	72	12.25	311	12.04	306	0.67	17.0	0.43	10.9	HR
		117.6	79	12.38	314	12.08	307	0.74	18.7	0.47	11.9	HR
		129.45	87	12.550	318	12.125	308	0.810	20.6	0.515	13.1	HR
		142.9	96	12.71	323	12.16	309	0.90	22.9	0.55	14.0	HR
		157.72	106	12.890	327	12.220	310	0.990	25.1	0.610	15.5	HR
		202.36	136	13.410	341	12.400	315	1.250	31.8	0.790	20.1	HR
		226.17	152	13.710	348	12.480	317	1.400	35.6	0.870	22.1	HR
		252.99	170	14.030	356	12.570	319	1.560	39.6	0.960	24.4	HR
		282.72	190	14.380	365	12.670	322	1.735	44.1	1.060	26.9	HR
		312.51	210	14.71	374	12.79	325	1.9	48.3	1.18	30	HR
		342.28	230	15.05	382	12.895	328	2.07	52.6	1.285	32.6	HR
14 x 5	355.6 x 127	32.7	22	13.74	349	5.00	127	0.34	8.5	0.23	5.8	IR
		38.7	26	13.91	353	5.03	128	0.42	10.7	0.26	6.5	IR
		44.6	30	13.84	352	6.73	171	0.39	9.8	0.27	6.9	IR
14 x 6-3/4	355.6 x 171.4	50.6	34	13.98	355	6.75	171	0.46	11.6	0.29	7.2	IR
		56.5	38	14.10	358	6.77	172	0.52	13.1	0.31	7.9	IR
		64.0	43	13.66	347	8.00	203	0.53	13.5	0.31	7.7	IR
14 x 8	355.6 x 203.2	71.4	48	13.79	350	8.03	204	0.60	15.1	0.34	8.6	IR
		78.9	53	13.92	354	8.06	205	0.66	16.8	0.37	9.4	IR
		90.8	61	13.89	353	10.00	254	0.65	16.4	0.38	9.5	IR
14 x 10	355.6 x 254	101.2	68	14.04	357	10.04	255	0.72	18.3	0.42	10.5	IR
		110.1	74	14.17	360	10.07	256	0.79	19.9	0.45	11.4	IR
		122.0	82	14.31	363	10.13	257	0.855	21.7	0.510	13.0	IR
		133.9	90	14.02	356	14.52	369	0.71	18.0	0.44	11.2	HR
14 x 14-1/2	355.6 x 368.3	147.3	99	14.16	360	14.57	370	0.78	19.8	0.49	12.3	HR
		162.2	109	14.32	364	14.61	371	0.86	21.8	0.53	13.3	HR
		178.6	120	14.48	368	14.67	373	0.94	23.9	0.59	15.0	HR
		196.4	132	14.66	372	14.73	374	1.03	26.2	0.65	16.4	HR
		215.8	145	14.78	375	15.50	394	1.09	27.7	0.68	17.3	IR
14 x 16	355.6 x 406.4	236.6	159	14.98	380	15.57	395	1.19	30.2	0.75	18.9	IR
		261.9	176	15.22	387	15.65	398	1.31	33.3	0.83	21.1	IR
		287.2	193	15.48	393	15.71	399	1.44	36.6	0.89	22.6	IR
		313.96	211	15.720	399	15.800	401	1.560	39.6	0.980	24.9	IR
		346.74	233	16.04	407	15.89	404	1.72	43.7	1.07	27.2	IR
		382.41	257	16.380	416	15.995	406	1.890	48.0	1.175	29.8	IR



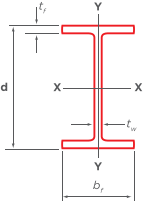
(Vigas I.P.R. continuación)

Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma		
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)		IMCA
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	
16 x 5-1/2	406.4 x 139.7	38.7	26	15.69	399	5.50	140	0.35	8.8	0.25	6.4	IR
		46.1	31	15.88	403	5.53	140	0.44	11.2	0.28	7.0	IR
		53.6	36	15.86	403	6.99	177	0.43	10.9	0.30	7.5	IR
16 x 7	406.4 x 177.8	59.5	40	16.01	407	7.00	178	0.51	12.8	0.31	7.7	IR
		67.0	45	16.13	410	7.04	179	0.57	14.4	0.35	8.8	IR
		74.4	50	16.26	413	7.07	180	0.63	16.0	0.38	9.7	IR
		84.8	57	16.43	417	7.12	181	0.72	18.2	0.43	10.9	IR
		99.7	67	16.33	415	10.24	260	0.67	16.9	0.40	10.0	IR
16 x 10-1/4	406.4 x 260.3	114.6	77	16.52	420	10.30	261	0.76	19.3	0.46	11.6	IR
		132.4	89	16.75	425	10.37	263	0.88	22.2	0.53	13.3	IR
		149.00	100	16.970	431	10.425	265	0.985	25.0	0.585	14.9	IR
18 x 6	457.2 x 152.4	52.1	35	17.70	450	6.00	152	0.43	10.8	0.30	7.6	IR
		59.5	40	17.90	455	6.02	153	0.53	13.3	0.32	8.0	IR
		68.4	46	18.06	459	6.06	154	0.61	15.4	0.36	9.1	IR
18 x 7-1/2	457.2 x 190.5	74.4	50	17.99	457	7.50	190	0.57	14.5	0.36	9.0	IR
		81.8	55	18.11	460	7.53	191	0.63	16.0	0.39	9.9	IR
		89.3	60	18.24	463	7.56	192	0.70	17.7	0.42	10.5	IR
		96.7	65	18.35	466	7.59	193	0.75	19.1	0.45	11.4	IR
		105.6	71	18.47	469	7.64	194	0.81	20.6	0.50	12.6	IR
		113.1	76	18.21	463	11.04	280	0.68	17.3	0.43	10.8	IR
		128.0	86	18.39	467	11.09	282	0.77	19.6	0.48	12.2	IR
		144.3	97	18.59	472	11.15	283	0.87	22.1	0.54	13.6	IR
18 x 11	457.2 x 279.4	157.7	106	18.73	476	11.20	284	0.94	23.9	0.59	15.0	IR
		177.1	119	18.97	482	11.27	286	1.06	26.9	0.66	16.6	IR
		193.46	130	19.250	489	11.160	283	1.200	30.5	0.670	17.0	IR
		213.00	143	19.490	495	11.220	285	1.320	33.5	0.730	18.5	IR
		235.00	158	19.720	501	11.300	287	1.440	36.6	0.810	20.6	IR
		260.40	175	20.040	509	11.375	289	1.590	40.4	0.890	22.6	IR
		285.69	192	20.350	517	11.455	291	1.750	44.4	0.960	24.4	IR
		314.00	211	20.67	525	11.555	293	1.91	48.5	1.06	26.9	IR
		348.23	234	21.06	535	11.65	296	2.11	53.6	1.16	29.5	IR
		384.00	258	21.46	545	11.77	299	2.3	58.4	1.28	32.5	IR
		421.15	283	21.85	554	11.89	302	2.5	63.5	1.4	35.6	IR
		462.82	311	22.32	567	12.005	305	2.74	69.6	1.52	38.6	IR
21 x 6-1/2	533.4 x 165.1	65.5	44	20.66	525	6.50	165	0.45	11.4	0.35	8.9	IR
		74.4	50	20.83	529	6.53	166	0.54	13.6	0.38	9.7	IR
		84.8	57	21.06	535	6.56	166	0.65	16.5	0.41	10.3	IR
21 x 8-1/4	533.4 x 209.5	92.3	62	20.99	533	8.24	209	0.62	15.6	0.40	10.2	IR
		101.2	68	21.13	537	8.27	210	0.69	17.4	0.43	10.9	IR
		108.6	73	21.240	539	8.295	211	0.740	18.8	0.455	11.6	IR
		123.5	83	21.430	544	8.355	212	0.835	21.2	0.515	13.1	IR
		138.4	93	21.62	549	8.42	214	0.93	23.6	0.58	14.7	IR
21 x 12-1/4	533.4 x 311.15	150.3	101	21.36	543	12.29	312	0.80	20.3	0.50	12.7	IR
		165.2	111	21.51	546	12.34	313	0.88	22.2	0.55	14.0	IR
		181.5	122	21.68	551	12.39	315	0.96	24.4	0.60	15.2	IR
21 x 12-1/2	533.4 x 317.5	218	147	22.06	560	12.51	318	1.150	29.2	0.720	18.3	IR
24 x 7	609.6 x 177.8	81.8	55	23.57	599	7.01	178	0.51	12.8	0.40	10.0	IR
		92.3	62	23.74	603	7.04	179	0.59	15.0	0.43	10.9	IR
24 x 9	609.6 x 228.6	101.2	68	23.73	603	8.97	228	0.59	14.9	0.42	10.5	IR
		113.1	76	23.93	608	8.99	228	0.68	17.3	0.44	11.2	IR
		125.0	84	24.10	612	9.02	229	0.77	19.6	0.47	11.9	IR
		139.9	94	24.31	617	9.07	230	0.88	22.2	0.52	13.1	IR
		153.3	103	24.53	623	9.00	229	0.98	24.9	0.55	14.0	IR

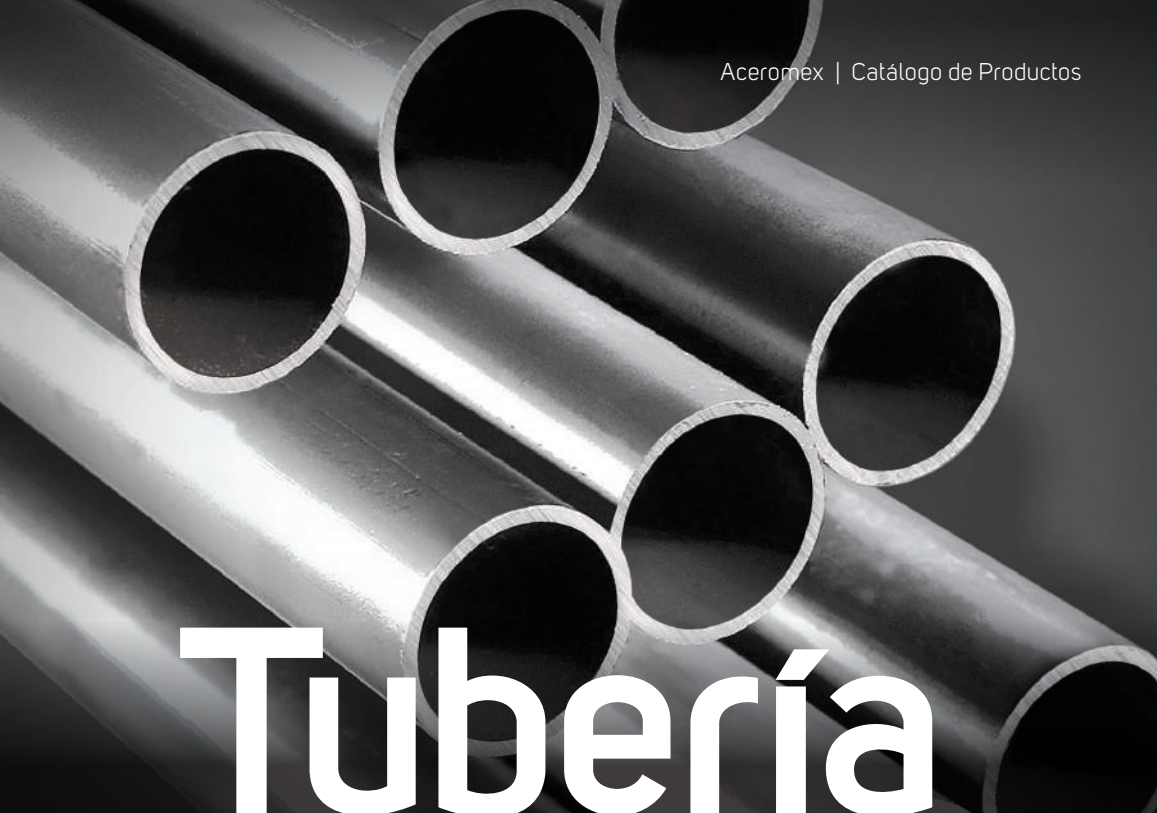


(Vigas I.P.R. continuación)

Nominal		Peso		Peralte		Patin				Alma		
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)		IMCA
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	
24 x 12-3/4	609.6 x 323.8	154.8	104	24.06	611	12.75	324	0.75	19.1	0.50	12.7	IR
		174.1	117	24.26	616	12.80	325	0.85	21.6	0.55	14.0	IR
		194.9	131	24.48	622	12.86	327	0.96	24.4	0.61	15.4	IR
		217.2	146	24.74	628	12.90	328	1.09	27.7	0.65	16.5	IR
		241.1	162	25.00	635	12.96	329	1.22	31.0	0.71	17.9	IR
		262.00	176	25.24	641	12.89	327	1.34	34	0.75	19	IR
		286.00	192	25.47	647	12.95	329	1.46	37.1	0.81	20.6	IR
		308.00	207	25.71	653	13.01	330	1.57	39.9	0.87	22.1	IR
		341.00	229	26.02	661	13.11	333	1.73	43.9	0.96	24.4	IR
		372.00	250	26.34	669	13.18	335	1.89	48	1.04	26.4	IR
27 x 10	685.8 x 254	125.0	84	26.71	678	9.96	253	0.64	16.3	0.46	11.7	IR
		139.9	94	26.92	684	9.99	254	0.75	18.9	0.49	12.4	IR
		151.8	102	27.09	688	10.02	254	0.83	21.1	0.52	13.1	IR
		169.6	114	27.29	693	10.07	256	0.93	23.6	0.57	14.5	IR
		191.95	129	27.630	702	10.010	254	1.100	27.9	0.610	15.5	IR
27 X 14	685.8 X 355.6	217.00	146	27.380	695	13.965	355	0.975	24.8	0.605	15.4	IR
		239.70	161	27.590	701	14.020	356	1.080	27.4	0.660	16.8	IR
		264.89	178	27.81	706	14.085	358	1.19	30.2	0.725	18.4	IR
30 x 10-1/2	762 x 266.7	288.67	194	28.110	714	14.035	356	1.340	34.0	0.750	19.0	IR
		133.9	90	29.53	750	10.40	264	0.61	15.5	0.47	11.9	IR
		147.3	99	29.65	753	10.45	265	0.67	17.0	0.52	13.2	IR
		160.7	108	29.83	758	10.48	266	0.76	19.3	0.55	13.8	IR
		172.6	116	30.01	762	10.50	267	0.85	21.6	0.57	14.4	IR
		184.53	124	30.17	766	10.515	267	.930	23.6	.585	14.9	IR
		196.4	132	30.31	770	10.54	268	1.00	25.4	0.61	15.6	IR
		220.25	148	30.67	779	10.480	266	1.18	30	.650	16.5	IR
		257.50	173	30.440	773	14.985	381	1.065	27.1	0.655	16.6	IR
		284.24	191	30.68	779	15.040	382	1.185	30.1	.710	18	IR
30 X 15	762 X 381	314.00	211	30.940	786	15.105	384	1.315	33.4	0.775	19.7	IR
		175.6	118	32.86	835	11.48	292	0.74	18.8	0.55	14.0	IR
		193.4	130	33.09	840	11.51	292	0.86	21.7	0.58	14.7	IR
		209.8	141	33.30	846	11.54	293	0.96	24.4	0.61	15.4	IR
		226.2	152	33.49	851	11.57	294	1.06	26.8	0.64	16.1	IR
33 x 11-1/2	838.2 x 292.1	251.5	169	33.82	859	11.50	292	1.22	31.0	0.67	17.0	IR
		299.12	201	33.68	855	15.745	400	1.150	29.2	.715	18.2	IR
		328.88	221	33.93	862	15.805	401	1.275	32.4	.775	19.7	IR
		200.9	135	35.55	903	11.95	304	0.79	20.1	0.60	15.2	IR
		223.2	150	35.85	911	11.98	304	0.94	23.9	0.63	15.9	IR
33 x 15-3/4	838.2 x 399.75	238.1	160	36.01	915	12.00	305	1.02	25.9	0.65	16.5	IR
		252.99	170	36.170	919	12.030	306	1.100	27.9	0.680	17.3	IR
		270.85	182	36.330	923	12.075	307	1.180	30.0	0.725	18.4	IR
		288.70	194	36.490	927	12.115	308	1.260	32.0	0.765	19.4	IR
		312.51	210	36.690	932	12.180	309	1.360	34.5	0.830	21.1	IR
		345.25	232	37.120	943	12.120	308	1.570	39.9	0.870	22.1	IR
		380.97	256	37.43	951	12.215	310	1.730	43.9	.960	24.4	IR
		221.74	149	38.200	970	11.810	300	0.830	21.1	0.630	16.0	IR
		248.52	167	38.590	980	11.810	300	1.025	26.0	0.650	16.5	IR
		272.33	183	38.980	990	11.810	300	1.200	31.0	0.650	16.5	IR
40 x 12	1016 X 304.8	314.00	211	39.370	1000	11.810	300	1.415	35.9	0.750	19.1	IR
		349.72	235	39.690	1008	11.890	302	1.575	40.0	0.830	21.1	IR
		437.52	294	40.39	1026	12.010	305	1.930	49	1.060	26.9	IR



Nota: Manejamos medidas de 6.10m y 12.20m de largo. Disponibles en grado ASTM A-992.



Tubería

Gran variedad de productos de alta calidad para uso estructural.

Encuentre en nuestro catálogo el más amplio surtido en perfiles estructurales y tubulares, polines, HSS, tubería estructural e industrial.

Todos los productos que comercializamos en Aceromex cumplen con estrictos controles para garantizar la calidad requerida por las normas nacionales e internacionales.

Tubería

01 Tubería Estructural e Industrial / (OC)

Tubería A500

Diámetro Exterior	Espesor	Cédula	Peso teórico
Pulg.	Pulg.		kg./m.
6 (6 5/8)	0.188	-	19.26
	0.250	-	25.36
	0.280	40	28.26
	0.432	80	42.64
	0.500	-	48.72
8 (8 5/8)	0.188	-	25.24
	0.250	20	33.31
	0.312	-	41.26
	0.322	40	42.54
	0.375	-	49.22
10 (10 3/4)	0.500	80	64.64
	0.250	20	41.76
	0.307	30	51.01
	0.365	40	60.30
	0.375	-	61.90
12 (12 3/4)	0.500	60	81.53
	0.594	80	95.98
	0.219	-	43.66
	0.250	20	49.72
	0.312	-	61.74
14	0.330	30	65.21
	0.375	STD	73.83
	0.406	40	79.73
	0.500	XS	97.45
	0.250	10	54.69
16	0.375	STD/30	81.28
	0.438	40	94.51
	0.500	XS	107.39
	0.250	10	62.64
	0.312	20	77.87
18	0.375	STD	93.22
	0.500	XS	123.30
	0.656	60	160.14
	0.844	80	203.51
	0.250	10	70.60
	0.375	STD	105.14
	0.500	XS	139.20
	0.562	40	155.92
	0.750	60	205.83
	0.938	80	254.62

Diámetro Exterior	Espesor	Cédula	Peso teórico
Pulg.	Pulg.		kg./m.
20	0.250	10	78.55
	0.375	STD/20	117.07
	0.438	-	136.32
	0.500	XS/30	155.12
	0.594	40	183.39
24	0.812	60	247.88
	0.250	10	94.46
	0.375	STD/20	140.95
	0.500	XS	186.93
	0.562	30	209.53
* 30	0.688	40	255.17
	0.250	-	118.33
	0.375	STD	176.75
	0.500	XS	234.67
	0.625	30	292.09
* 36	0.750	-	349.02
	0.250	-	142.19
	0.375	STD	212.54
	0.500	XS	282.40
	0.625	30	351.75
* 42	0.750	40	420.61
	0.375	STD	248.34
	0.500	XS	330.13
	0.625	-	411.41
	0.750	-	492.20

* Bajo pedido

EN CASO DE REQUERIR OTROS ESPESORES O DIAMETROS, DATOS DE RESISTENCIAS Y/O PRESIONES HIDROSTATICAS, CONSULTE A SU EJECUTIVO DE VENTAS.

TUBERIA CON DIAMETROS DE 30" EN ADELANTE PUEDE SER CON COSTURA LONGITUDINAL O HELICOIDAL.

Tubería Mecánica Cédula 30 / A513 (OC)

Cédula	Diámetro nominal		Diámetro ext.		Calibre	Espesor		Peso	Contenido		
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.		Pulg.	mm.		kg./pieza.	Pzas./Paq.	Kg./Paq.
30	1/2	12.70	0.840	21.34	14	0.075	1.90	0.91	5.55	169	938.12
	3/4	19.05	1.050	26.67	14	0.075	1.90	1.16	7.08	127	898.65
	1	25.40	1.315	33.40	14	0.075	1.90	1.47	8.97	91	816.00
	1 1/4	31.75	1.660	42.16	13	0.090	2.28	2.24	13.66	61	833.50
	1 1/2	38.10	1.900	48.26	13	0.090	2.28	2.58	15.80	61	963.80
	2	50.80	2.375	60.33	12	0.105	2.66	3.77	23.00	37	850.89
	2 1/2	63.50	2.875	73.03	12	0.105	2.66	4.61	28.12	37	1040.48
	3	76.20	3.500	88.90	11	0.120	3.04	6.43	39.22	19	745.24
	4	101.60	4.500	114.30	11	0.120	3.04	8.33	50.81	19	965.45
	6	152.40	6.625	168.28	3/16	0.188	4.76	19.23	117.30	7	821.12

Nota: Longitud por pieza 6.10 Mts.

Tubería Mecánica Cédula 40 / A513 (OC)

Cédula	Diámetro nominal		Diámetro ext.		Calibre	Espesor		Peso	Contenido		
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.		Pulg.	mm.		kg./pieza.	Piezas/paquete	Kg./Paq.
40	1/2	12.70	0.840	21.34	12	0.105	2.66	1.22	7.81	91	710.53
	3/4	19.05	1.050	26.67	12	0.105	2.66	1.57	10.05	91	914.37
	1	25.40	1.315	33.40	10	0.135	3.42	2.52	16.13	61	983.81
	1 1/4	31.75	1.660	42.16	10	0.135	3.42	3.26	20.86	37	771.97
	1 1/2	38.10	1.900	48.26	10	0.135	3.42	4.16	26.62	37	985.09
	2	50.80	2.375	60.33	10	0.135	3.42	5.29	33.86	37	1252.67
	2 1/2	63.50	2.875	73.03	3/16"	0.188	4.77	8.62	55.17	37	2041.22
	3	76.20	3.500	88.90	4	0.224	5.69	11.67	74.69	19	1419.07
	4	101.60	4.500	114.30	4	0.224	5.69	15.24	97.54	19	1853.18
	6	152.40	6.625	168.28	0.280"	0.280	7.11	28.24	180.74	7	1265.15

Nota: Longitud por pieza 6.40 Mts.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5% en calibres 11 y más delgados.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 10% en calibres 10 y más gruesos.

Tubería

Tubería Industrial

Diámetro exterior			Peso (kg./m.)									
			Calibre									
pulg	pulg	mm	20	18	16	14	13	12	11	9	3/16	1/4
1/2	0.500	12.70	0.26	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-
5/8	0.625	15.88	0.34	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4	0.750	19.05	0.41	0.53	0.66	-	-	-	-	-	-	-
	0.840	21.34	-	-	-	-	1.07 *	-	-	-	-	-
7/8	0.875	22.23	0.48	0.63	0.80 *	0.95 *	-	-	-	-	-	-
1	1.000	25.40	0.55	0.72	0.89	-	-	-	-	-	-	-
1 1/4	1.250	31.75	0.69	0.91	1.13	1.4 *	-	-	-	-	-	-
	1.315	33.40	0.73 *	0.96 *	1.19 *	-	-	2.01 *	-	-	-	-
1 1/2	1.500	38.10	0.84	1.10	1.37	1.69 *	-	-	-	-	-	-
1 3/4	1.750	44.45	0.98	1.29	1.61 *	1.99 *	-	-	-	-	-	-
1 7/8	1.875	47.63	1.05 *	-	-	-	-	2.94 *	-	-	-	-
2	2.000	50.80	1.12	1.48	1.84	2.29 *	-	-	-	-	-	-
2 1/8	2.125	53.97	-	-	-	2.43 *	-	-	-	-	-	-
2 1/4	2.250	57.15	-	1.67	2.08	2.58 *	-	-	-	-	-	-
2 1/2	2.500	63.50	-	1.86	2.32	2.88	-	-	-	-	-	-
2 3/4	2.750	69.85	-	-	-	-	-	-	5*	-	-	-
3	3.000	76.20	-	2.24	2.79	3.47 *	-	-	-	-	-	-
3 1/2	3.500	88.90	-	-	-	-	4.86 *	-	-	-	9.90 *	12.91 *
4 1/2	4.500	114.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.89 *

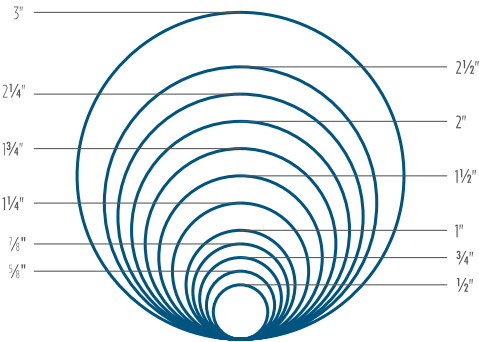
*** Nota:** Disponible a petición especial.

Nota: Se manejan en largo de 6.40 Mts. para tubería de 0.840" cal. 13 y 1.875" cal. 20, el resto en presentación de 6.03 Mts. de longitud

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/-5% en calibres 11 y más delgados.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/-10% en calibres 10 y más gruesos.

En caso de requerir alguna medida no incluida en esta tabla consulte a su ejecutivo de ventas.



Perfiles Estructurales

02

HSS (OR-C) (OR-R)

Dimension exterior		Espesor		Peso
Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	kg./m.
6 x 6	152.4 x 152.4	3/16	4.76	21.62
		1/4	6.35	28.31
		5/16	7.94	34.73
		3/8	9.53	40.90
		1/2	12.70	52.44
8 x 4	203.2 x 101.6	3/16	4.76	21.62
		1/4	6.35	28.31
		5/16	7.94	34.73
		3/8	9.53	40.90
		1/2	12.70	52.44
8 x 6	203.2 x 152.4	3/16	4.76	25.42
		1/4	6.35	33.37
		5/16	7.94	41.07
		3/8	9.53	48.48
		1/2	12.70	62.58
8 x 8	203.2 x 203.2	3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	47.38
		3/8	9.53	56.09
		1/2	12.70	72.70
10 x 4	254 x 101.6	5/8	15.88	88.28
		3/16	4.76	25.42
		1/4	6.35	33.36
		5/16	7.94	41.06
		3/8	9.53	48.48
10 x 6	254 x 152.4	1/2	12.70	62.58
		3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	47.38
		3/8	9.53	56.09
10 x 8	254 x 203.2	1/2	12.70	72.70
		3/16	4.76	33.01
		1/4	6.35	43.50
		5/16	7.94	53.72
		3/8	9.53	63.68
10 x 10	254 x 254	1/2	12.70	82.83
		3/16	4.76	36.80
		1/4	6.35	48.56
		5/16	7.94	60.05
		3/8	9.53	71.28

Dimension exterior		Espesor		Peso
Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	kg./m.
* 12 x 4	304.8 x 101.6	3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	47.38
		3/8	9.53	56.09
		1/2	12.70	72.70
12 x 6	304.8 x 152.4	3/16	4.76	33.01
		1/4	6.35	43.50
		5/16	7.94	53.72
		3/8	9.53	63.68
		1/2	12.70	82.83
12 x 8	304.8 x 203.2	3/16	4.76	36.80
		1/4	6.35	48.56
		5/16	7.94	60.05
		3/8	9.53	71.28
		1/2	12.70	92.95
12 x 12	304.8 x 304.8	5/8	15.88	113.59
		1/4	6.35	58.68
		5/16	7.94	72.71
		3/8	9.53	86.46
		1/2	12.70	113.20
14 x 6	355.6 x 152.4	5/8	15.88	138.90
		5/16	7.94	60.05
		3/8	9.53	71.28
		5/16	7.94	85.36
		3/8	9.53	101.66
14 x 14	355.6 x 355.6	1/2	12.70	133.46
		5/8	15.88	164.23
		3/16	4.76	44.41
		5/16	7.94	72.71
		1/2	12.70	113.20
16 X 8	406.4 X 203.2	5/16	7.94	85.36
		3/8	9.53	101.66
		1/2	12.70	133.46
		5/16	7.94	98.03
		3/8	9.53	116.85
* 16 x 12	406.4 x 304.8	1/2	12.70	153.50
		5/8	15.88	189.55
16 x 16	406.4 x 406.4	5/16	7.94	85.36
		3/8	9.53	101.66
		1/2	12.70	133.46
		5/16	7.94	98.03
		3/8	9.53	116.85

* Bajo pedido

Presentación: Largos de 12.20 metros.

Si requiere otras medidas consulte a su ejecutivo de ventas.

DISPONIBLE EN GRADO A-500°B

Tubería

Rectangulares (PTR) / (OR-R)

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	m.	kg./m.
2 x 1	50.8 x 25.4	* 14	0.075	1.90	6.00	2.24
		* 11	0.120	3.04	6.10	3.16
2 1/2 x 1 1/2	63.5 x 38.1	* 14	0.075	1.90	6.00	3.03
		12	0.105	2.67	6.00	4.16
3 x 1 1/2	76.2 x 38.1	* 14	0.075	1.90	6.00	3.43
3 x 2	76.2 x 50.8	* 14	0.075	1.90	6.00	3.82
		* 11	0.120	3.04	6.00	5.59
		10	0.135	3.42	6.00	6.22
		9	0.150	3.80	6.10	6.75
		3/16"	0.188	4.76	6.10	8.33
		1/4"	0.250	6.35	6.10	10.57
4 x 1 1/2	101.6 x 38.1	* 14	0.075	1.90	6.00	4.22
4 x 2	101.6 x 50.8	* 14	0.075	1.90	6.00	4.61
		* 11	0.120	3.04	6.00	6.81
		9	0.150	3.80	6.00	8.26
		3/16"	0.188	4.76	6.10	10.24
		1/4"	0.250	6.35	6.10	13.10
4 x 3	101.6 x 76.2	* 14	0.075	1.90	6.00	5.40
		* 11	0.120	3.04	6.00	8.02
		9	0.150	3.80	6.00	9.75
		3/16"	0.188	4.76	6.10	12.14
		1/4"	0.250	6.35	6.10	15.63
5 x 3	127 x 76.2	* 14	0.075	1.90	6.10	5.87
		* 11	0.120	3.04	6.10	9.60
		10	0.135	3.42	6.10	10.24
		9	0.150	3.80	6.10	11.24
		3/16"	0.188	4.76	6.10	14.00
		1/4 "	0.250	6.35	6.10	18.15

Rectangulares (PTR) / (OR-R) continuación

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	m.	kg./m.
6 x 2	152.4 x 50.8	* 14	0.075	1.90	6.10	5.87
		* 11	0.120	3.04	6.10	9.60
		10	0.135	3.42	6.10	10.24
		9	0.150	3.80	6.10	11.24
		3/16"	0.188	4.76	6.10	14.00
		1/4"	0.250	6.35	6.10	18.15
6 x 3	152.4 x 76.2	* 14	0.075	1.90	6.10	6.63
		* 11	0.120	3.04	6.10	10.24
		10	0.135	3.42	6.10	11.52
		9	0.150	3.80	6.10	13.02
		3/16"	0.188	4.76	6.10	15.90
		1/4"	0.250	6.35	6.10	20.67
6x4	152.4 x 101.6	* 14	0.075	1.90	6.10	7.39
		* 11	0.120	3.04	6.00	11.66
		10	0.135	3.42	6.10	13.18
		9	0.150	3.80	6.10	14.22
		8	0.164	4.18	6.10	16.13
		3/16"	0.188	4.76	6.10	17.85
		1/4"	0.250	6.35	6.10	23.22
		3/8"	0.375	9.5	12.2	33.27

* Bajo pedido

Acero grado B en calibres 11 y más gruesos.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/-5% en calibres 11 y más delgados. Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 10% en calibres 10 y más gruesos.

En los productos que no son de línea, la longitud es según la necesidad del cliente y el tiempo de entrega puede variar.

Tubería

Cuadrados (PTR) / (OR-C)

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	m.	kg./m.
3/4 x 3/4	19.05 x 19.05	14	0.075	1.90	6	1.06
1 x 1	25.4 x 25.4	14	0.075	1.90	6	1.46
		13	0.090	2.28	6	1.66
		12	0.105	2.67	6	1.95
		11	0.120	3.04	6	1.97
		10	0.135	3.42	6	2.13
1 1/4 x 1 1/4	31.75 x 31.75	14	0.075	1.90	6	1.85
		12	0.105	2.67	6	1.95
		11	0.120	3.04	6	1.97
		* 10	0.135	3.42	6	3.20
1 1/2 x 1 1/2	38.1 x 38.1	14	0.075	1.90	6	2.24
		12	0.105	2.67	6	3.07
		11	0.120	3.04	6	3.16
		10	0.135	3.42	6	3.49
* 1 3/4 x 1 3/4	44.45 x 44.45	14	0.075	1.90	6	2.64
2 x 2	50.8 x 50.8	14	0.075	1.90	6	3.03
		12	0.105	2.67	6	4.17
		11	0.120	3.04	6	4.38
		10	0.135	3.42	6	4.86
		3/16"	0.188	4.76	6	6.43
		1/4"	0.250	6.35	6	8.04
* 2 1/4 x 2 1/4	57.15 x 57.15	14	0.075	1.90	6	3.15
2 1/2 x 2 1/2	63.5 x 63.5	16	0.059	1.49	6	2.95
		14	0.075	1.90	6	3.82
		13	0.089	2.26	6	4.38
		12	0.105	2.67	6	5.27
		11	0.120	3.04	6	5.59
		10	0.135	3.42	6	6.22
		* 9	0.150	3.80	6	6.76
		3/16"	0.188	4.76	6.1	8.33
		* 1/4"	0.250	6.35	6.1	10.57

■ Cuadrados (PTR) / (OR-C) continuación)

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	m.	kg./m.
3 x 3	76.2 x 76.2	14	0.075	1.90	6	4.61
		12	0.105	2.67	6.1	6.38
		11	0.120	3.04	6	6.80
		10	0.135	3.42	6	7.54
		9	0.150	3.80	6	8.26
		3/16"	0.188	4.76	6.1	10.24
		1/4"	0.250	6.35	6.1	13.10
3 1/2 x 3 1/2	88.9 x 88.9	14	0.075	1.90	6	5.11
		11	0.120	3.04	6	8.02
		9	0.150	3.80	6	9.75
		3/16"	0.188	4.76	6.1	12.14
		1/4"	0.250	6.35	6.1	18.16
4 x 4	101.6x x 101.6	14	0.075	1.90	6	6.19
		11	0.120	3.04	6	9.23
		10	0.135	3.42	6	10.24
		9	0.150	3.80	6	11.25
		3/16"	0.188	4.76	6.1	14.04
		5/16"	0.313	7.94	12	22.07
		1/4"	0.250	6.35	6.10	18.16
* 4 1/2 x 4 1/2	114.3 x 114.3	11	0.120	3.04	6	10.24
		3/16"	0.188	4.76	6.1	15.90
		1/4"	0.250	6.35	6.1	20.67
5 x 5	127 x 127	11	0.120	3.04	6	12.13
		9	0.150	3.80	6	14.22
		3/16"	0.188	4.76	6.1	17.85
		1/4"	0.250	6.35	6.1	23.22
		5/16"	0.312	7.92	12.20	28.39
		3/8"	0.375	9.53	12.20	33.29

* Bajo pedido

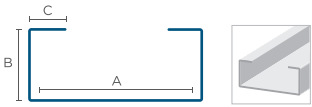
Acero grado B en calibres 11 y más gruesos.
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/-5% en calibres 11 y más delgados.
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 10% en calibres 10 y más gruesos.

Tubería

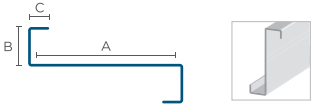
Polín tipo "C" y tipo "Z"

Tipo	Dimensión Exterior (A x B)	Calibre	Longitud estándar	Peso
	Pulg.		(m.)	
3EP14	3 x 1 1/2	14	6	2.61
3EP16	3 x 1 1/2	16	6	2.08
* 4EP10	4 x 1 1/2	10	6	5.20
* 4EP12	4 x 1 1/2	12	6	4.20
* 4EP14	4 x 1 1/2	14	6	2.96
* 4EP16	4 x 1 1/2	16	6	2.40
* 4EP10	4 x 2	10	4, 5 y 6	5.90
* 4EP12	4 x 2	12	4, 5 y 6	4.80
4EP14	4 x 2	14	4, 5 y 6	3.40
4EP16	4 x 2	16	4, 5 y 6	2.71
* 5EP10	5 x 2	10	5 y 6	6.60
* 5EP12	5 x 2	12	5 y 6	5.30
5EP14	5 x 2	14	5 y 6	3.80
* 5EP16	5 x 2	16	5 y 6	3.00
* 6EP10	6 x 2	10	6	7.30
6EP12	6 x 2	12	6	5.86
6EP14	6 x 2	14	6	4.19
* 6EP16	6 x 2	16	6	3.30
* 7EP10	7 x 2 3/4	10	7	9.20
7EP14	7 x 2 3/4	14	7	5.30
* 7EP16	7 x 2 3/4	16	7	4.20
* 8EP10	8 x 2 3/4	10	8	9.90
8EP12	8 x 2 3/4	12	8	7.96
8EP14	8 x 2 3/4	14	6 y 8	5.70
* 8EP16	8 x 2 3/4	16	8	4.50
* 9EP10	9 x 2 3/4	10	9	10.60
* 9EP16	9 x 2 3/4	16	9	4.90
10EP12	10 x 2 3/4	12	10	9.06
10EP14	10 x 2 3/4	14	10	6.49
* 10EP16	10 x 2 3/4	16	10	5.20
* 12EP10	12 x 3 1/2	10	12	13.60
12EP12	12 x 3 1/2	12	12	10.99
12EP14	12 x 3 1/2	14	12	7.87
* 14EP10	14 x 3 1/2	10	14	15.00
* 14EP12	14 x 3 1/2	12	14	12.10
* 14EP14	14 x 3 1/2	14	14	8.70

* Bajo pedido



Polín tipo "C"



Polín tipo "Z"

Nota: Clave del producto EP: Estructural Prolamsa. (Indica el peralte en pulgadas. El último número indica el calibre de la lámina.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.

Polines disponibles en acabado rojo para Calidad Comercial y de Alta Resistencia.

Polines de 4" hasta 14" se fabrican en longitudes de 3 hasta 15 m.

Polines de 3" se fabrican en longitudes de 3 hasta 8 m.

Los polines de 7" y 9" de peralte se fabrican a la orden en pedidos mínimos de 10 tons.

Las zetas se fabrican previa orden de pedido de 10 tons. por peralte.

Pregunte a su ejecutivo por disponibilidad de productos especiales.

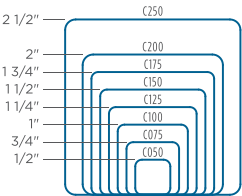
Especifique a su ejecutivo si requiere Polín tipo "C" ó "Z".

Perfiles Tubulares

03

Perfil Tubular Cuadrado

Código de producto	Calibre	Largo	Peso	
			kg./m.	kg./pieza
C-050	16	6	0.53	3.18
	18	6	0.44	2.64
	20	6	0.34	2.04
	* 22	6	0.28	1.68
C-075	16	6	0.84	5.04
	18	6	0.68	4.08
	20	6	0.52	3.12
	22	6	0.44	2.64
C-100	16	6	1.14	6.84
	18	6	0.92	5.52
	20	6	0.70	4.20
C-125	16	6	1.44	8.64
	18	6	1.16	6.96
	20	6	0.88	5.28
C-150	16	6	1.74	10.44
	18	6	1.4	8.40
	20	6	1.06	6.36
C-200	16	6	2.35	14.10
	* 18	6	1.89	11.34
	* 20	6	1.43	8.58
C-250	16	6	2.95	17.70

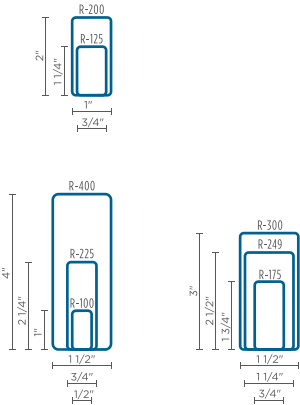


* Bajo pedido

Presentación:
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5% en calibres 11 y más delgados.

Perfil Tubular Rectangular

Código de producto	Calibre	Largo	Peso	
			kg./m.	kg./pieza
R-100	18	6	0.68	4.08
	20	6	0.52	3.12
R-125	18	6	0.92	5.52
	20	6	0.70	4.20
R-175	18	6	1.16	6.96
	20	6	0.88	5.28
R-200	16	6	1.74	10.44
	18	6	1.4	8.40
	20	6	1.06	6.36
R-225	18	6	1.4	8.40
	20	6	1.06	6.36
R-249	18	6	1.77	10.62
	20	6	1.34	8.04
R-250	18	6	1.94	11.64
R-300	* 16	6	2.65	15.90
	18	6	2.13	12.78
	20	6	1.61	9.66
R-400	* 16	6	3.26	19.56
	18	6	2.61	15.66
	20	6	1.97	11.82



* Bajo pedido

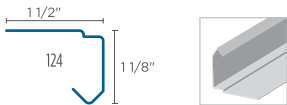
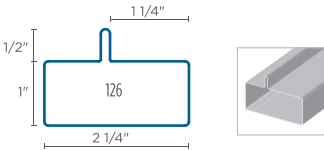
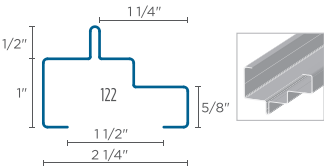
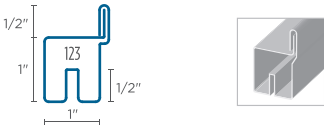
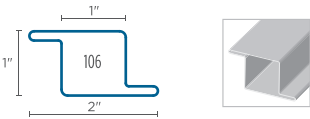
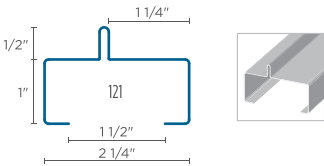
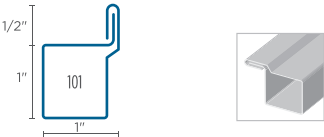
Presentación:
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5% en calibres 11 y más delgados.

Tubería

Perfil Ventanas

Perfil	Calibre	Largo	Peso	
			kg./m.	kg./pieza
101	18	6	1.22	7.32
	20	6	0.91	5.46
103	18	6	1.47	8.82
	20	6	1.08	6.48
106	18	6	1.47	8.82
	20	6	1.08	6.48
121	18	6	1.36	8.16
	20	6	1.00	6.00
122	18	6	1.36	8.16
	20	6	1.00	6.00
123	20	6	1.07	6.42
124	18	6	0.68	4.08
126	18	6	1.72	10.32
	20	6	1.27	7.62

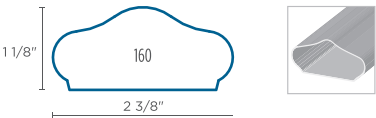
Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Pasamanos

Perfil	Calibre	Largo	Peso	
			(mts)	kg./m. kg./pieza
160	18	6	1.47	8.82
	20	6	1.08	6.48

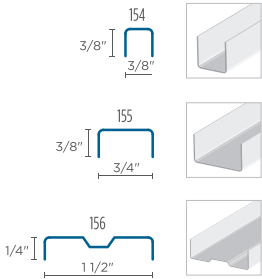
Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Portavidrios

Perfil	Calibre	Largo	Peso	
			(mts)	kg./m. kg./pieza
154	18	6	.25	1.50
	20	6	0.18	1.08
155	20	6	0.23	1.38
156	20	6	0.39	2.34

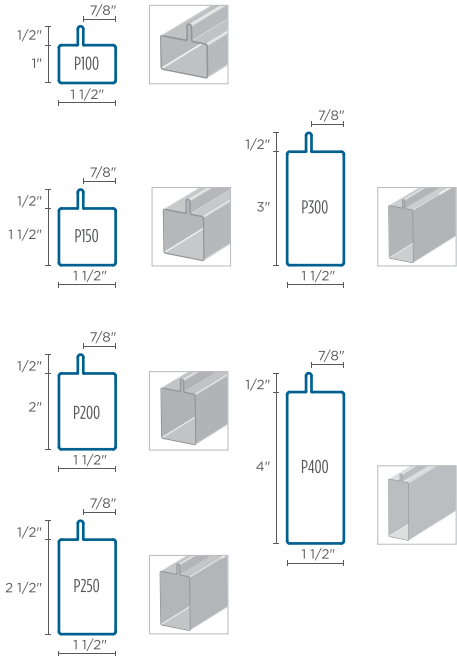
Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Puertas tipo P

Perfil	Calibre	Largo	Peso	
			(mts)	kg./m. kg./pieza
P100	18	6	1.36	8.16
	20	6	1.01	6.06
P150	18	6	1.61	9.66
	20	6	1.19	7.14
P200	18	6	1.86	11.16
	20	6	1.37	8.22
P250	18	6	2.09	12.54
	20	6	1.56	9.36
P300	18	6	2.32	13.92
	20	6	1.73	10.38
P400	18	6	2.82	16.92
	20	6	2.09	12.54

Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.

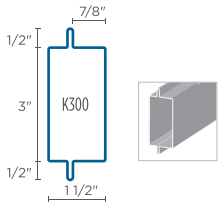
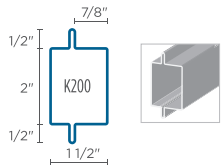
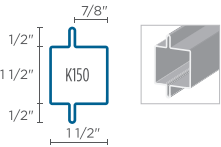
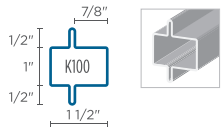


Tubería

Perfil Puertas tipo K

Perfil	Calibre	Largo	Peso	
			kg./m.	kg./pieza
K100	18	6	1.58	9.48
	20	6	1.16	6.96
K150	18	6	1.83	10.98
	20	6	1.34	8.04
K200	20	6	1.52	9.12
K300	18	6	2.57	15.42
	20	6	1.88	11.28

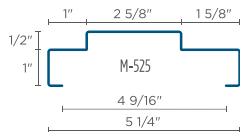
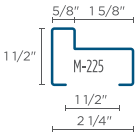
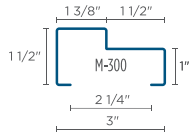
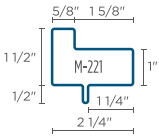
Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Puertas tipo M

Perfil	Calibre	Largo	Peso	
			Kg./m.	Kg./pieza
M221	20	6	1.46	8.76
M225	18	5.5	1.41	7.76
	20	5.5	1.03	5.67
M300	20	5.5	1.17	6.44
M525	18	5.5	2.12	11.66
	20	5.5	1.56	8.58

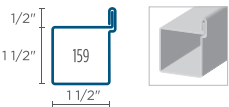
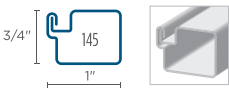
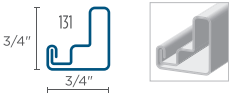
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Mosquitero

Perfil	Calibre	Largo	Peso	
			(mts)	
			Kg./m.	Kg./pieza
131	20	6	0.64	3.84
145	20	6	0.64	3.84
159	18	6	1.81	10.86
	20	6	1.33	7.98

Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Duela

Perfil	Calibre	Largo	Peso	
			(mts)	
			Kg./m.	Kg./pieza
170	20	6	1.54	9.24
171	20	6	0.86	5.16

Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.

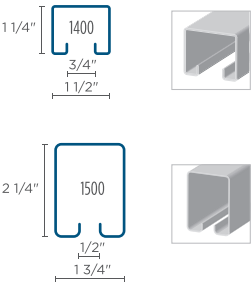


Tubería

Perfil Riel

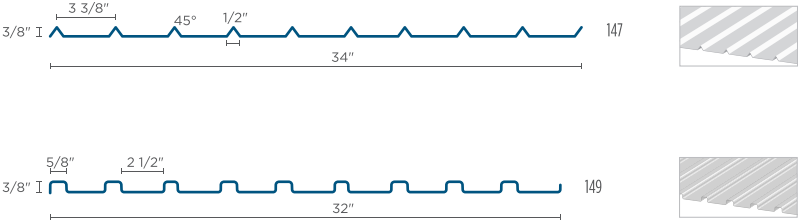
Perfil	Calibre	Largo	Peso	
			Kg./m.	Kg./pieza
1400	18	6	1.24	7.44
1500	14	6	3.06	18.36
	16	6	2.45	14.70

Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Tableros para puerta

Perfil	Calibre	Largo	Peso	
			Kg./m.	Kg./pieza
147/149	20.00	0.91	6.53	5.94
		1.95	6.53	12.73
		2.44	6.53	15.93
		3.05	6.53	19.92



Alambrón y Derivados

Un amplio inventario de productos derivados del alambrón para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

En Aceromex fabricamos una gran variedad de productos para sus proyectos de construcción: malla electrosoldada, hojas para castillos, varilla de alta resistencia (grado 6000), anillos, clavos, semiflecha, alambre recocido y pulido. Para completar sus proyectos de construcción, también ofrecemos armadura para vigueta y alambre galvanizado.

Contamos con diversos productos para satisfacer las necesidades de la industria agropecuaria como malla ciclónica galvanizada y alambre de púas.

01

Alambrón

Calibre	
mm.	pulg.
5.5	0.218
6.3	0.250

Presentación: Rollos de aprox. 1,500 a 2,300 kg.

APLICACIONES:
COMO MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS COMO VARILLA, MALLAS, SEMIFLECHA, ALAMBRE PULIDO, CLAVOS, ETC.

02

Alambre de Púas

Calibre		Peso	Longitud aprox.	Capa de zinc (longitudinal)		
				Clase III (grado de exportación)	Clase I	Clase comercial
Alambre galvanizado trenzado	Púa (4 puntas)	kg./rollo	m.	ASTM-A-641 (gr./m. ²)	ASTM-A-641 (gr./m. ²)	(gr./m. ²)
12.5	14.5	34	360	-	-	50

Cumplimiento a la norma ASTM A-121

APLICACIONES: SE UTILIZA COMO CERCA DELIMITADORA, BARDA O MALLA DE PROTECCIÓN PARA CAMINOS, TERRENOS O EN ZONAS RESIDENCIALES.

Alambre Galvanizado

Alambre con cubierta de zinc					
Calibre	Diámetro		Área transversal	Peso	Rendimiento
	pulg.	mm.	mm. ²	kg./m.	m./kg.
10	0.135	3.43	9.23	0.072	13.9
12	0.106	2.68	5.64	0.044	22.8
14	0.080	2.03	3.24	0.025	39.5
16	0.063	1.59	1.98	0.015	64.7

Presentación: Disponibles rollos de diferentes pesos de acuerdo a sus necesidades.
Cumplen con la norma ASTM-A-641.

APLICACIONES: ÚTIL EN LA INDUSTRIA FERRETERA, EN LA FABRICACIÓN DE PARRILLAS, EXHIBIDORES, DIFERENTES TIPOS DE MALLAS Y AQUELLOS PRODUCTOS QUE REQUIERAN PROTECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD.

Alambre Pulido

Calibre	Diámetro		Área transversal	Peso	Rendimiento	Resistencia a la tensión
	pulg.	mm.	mm. ²	kg./m.	m./kg.	kg.F/cm. ²
8	0.162	4.11	13.30	0.104	9.6	54 - 64
8.5	0.155	3.94	12.17	0.095	10.5	55 - 64
9	0.148	3.76	11.10	0.087	11.5	58 - 72
9.5	0.142	3.60	10.18	0.080	12.5	58 - 72
10	0.135	3.43	9.23	0.072	13.9	63 - 75
10.5	0.128	3.25	8.30	0.065	15.4	64 - 75
11	0.120	3.05	7.30	0.057	17.4	65 - 78
11.5	0.113	2.87	6.47	0.051	19.7	65 - 78
12	0.105	2.67	5.59	0.044	22.8	70 - 82
12.5	0.099	2.51	4.97	0.039	25.7	70 - 82
13	0.091	2.31	4.20	0.033	30.4	72 - 85
13.5	0.086	2.18	3.75	0.029	34.0	75 - 85
14	0.080	2.03	3.24	0.025	39.5	74 - 89
14.5	0.076	1.93	2.93	0.023	43.6	76 - 90
15	0.072	1.83	2.63	0.021	48.6	77 - 90
15.5	0.067	1.70	2.27	0.018	56.3	77 - 90
16	0.062	1.57	1.95	0.015	65.5	78 - 93

APLICACIONES: PARA FABRICACIÓN DE TORNILLERÍA Y CLAVOS, PARRILLAS,ESTANTERÍA, ARMAZONES, POSTES, TUBERÍA DE CONCRETO; ÚTIL PARA LA ELABORACIÓN DE ARTESANÍAS Y OBJETOS TRABAJADOS MANUALMENTE.

Alambrón y Derivados

Alambre Recocido

Calibre	Diámetro		Rollo				
			Diámetro interior		Diámetro exterior		Peso
	mm.	pulg.	cm.	pulg.	cm.	pulg.	kg.
16	1.59	0.063	30	11.8	50	19.7	50

APLICACIONES: PRÁCTICO Y ÚTIL EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL ARMADO DE CASTILLOS Y COLUMNAS DE VARILLA; ASÍ COMO AMARRES DE LOS PRODUCTOS DE ACERO PARA FACILITAR SU EMBALAJE.

03

Anillos o Estribos

Anillos de alambrón	Medidas	Piezas/kg.	
		Diámetro del alambrón	
		5.5	1/4
Triángulo	10 x 10	13	10
	12 x 12	11	8
	12 x 16	9	7
Cuadrado	10 x 10	11	8
	12 x 12	10	7
	12 x 16	8	6
	12 x 20	6	5
	12 x 30	5	4

APLICACIONES: EN EL RAMO DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CASTILLOS CON AMARRES MANUALES O COLUMNAS DE VARILLAS. SE PUEDEN REALIZAR MEDIDAS ESPECIALES

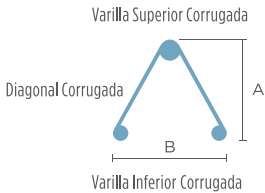
— Armadura para Vigueta

Tipo	Dimensiones			Varilla superior		Varillas inferiores		Alambre diagonal	
	A mm.	B mm.	C mm.	Calibre pulg.	Diámetro mm.	Calibre pulg.	Diámetro mm.	Calibre	Diámetro mm.
10-36	100 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	3/16	4.76	8	4.11
12-36	120 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	3/16	4.76	8	4.11
14-36	140 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	3/16	4.76	8	4.11
10-64	100 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	1/4	6.35	8	4.11
12-64	120 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	1/4	6.35	8	4.11
14-64	140 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	1/4	6.35	8	4.11
21-64	210 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	1/4	6.35	8	4.11

Todo es bajo pedido

Presentación: Se presenta en longitud de 6 metros en paquetes de 120 piezas.
Se puede fabricar y presentar en las dimensiones y unidades por paquete que el cliente solicite.

APLICACIONES: SE UTILIZA PARA ELABORAR VIGAS SEMIPREFABRICADAS DE CONCRETO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOSAS CON SISTEMA VIGUETA-BOVEDILLA. SON PRODUCTOS ELECTROSOLDADOS, TRIANGULARES CON TRES VARILLAS LONGITUDINALES CORRUGADAS, UNA SUPERIOR Y DOS INFERIORES UNIDAS POR VARILLAS DIAGONALES LISAS EN FORMA DE ZIG-ZAG, SOLDADAS POR PROCESO ELÉCTRICO CADA 20 CM.



— Clavo con Cabeza

Calibre	Longitud		Diámetro	
	pulg.	mm.	pulg.	mm.
8	4	102	0.162	4.11
8	3 1/2	89	0.162	4.11
10.5	3	76	0.128	3.25
11	2 1/2	64	0.120	3.05

Propiedades mecánicas: Fabricados en acero al carbón.

Presentación: Caja de 25 kg.

APLICACIONES: PARA EL USO EN EL RAMO DE LA CONSTRUCCIÓN, CARPINTERÍA, INDUSTRIA MUEBLERA Y FABRICACIÓN DE TARIMAS, ENTRE OTROS.

— Clavo para Concreto

Calibre	Longitud	
	pulg.	mm.
* 8	1	25
* 8	1 1/2	38
8	2	51
8	2 1/2	63
* 8	3	76
* 8	3 1/2	89
* 8	4	102

* Bajo pedido

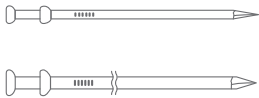
Presentación: Caja de 20 kg.

Características: Acabado pulido y galvanizado, de gran resistencia.

APLICACIONES: PARA CLAVAR EN BLOCK, LADRILLO, CONCRETO Y MAMPOSTERÍA.

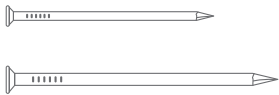
Clavo doble Cabeza

Calibre	Longitud		Diámetro	
	Pulgadas	mm.	Pulgadas	mm.
10 1/4"	2 1/4	57.15	0.131	3.32
8	3 1/2	88.9	0.162	4.11



Clavo Cementado

Calibre	Longitud		Diámetro	
	Pulgadas	mm.	Pulgadas	mm.
11 1/2"	2 3/8	60.32	0.113	2.87
9	3 1/4	82.55	0.148	3.76

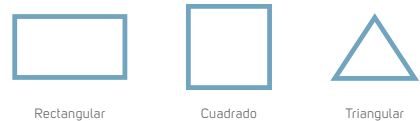


06

Hoja para Castillo

Dimensión	Sección castillo	Sección concreto	Separación entre estribos	Piezas por hoja
	cm.	cm.	mm.	(castillos)
12 x 12 - 3	8 x 8	12 x 12	158	8
15 x 15 - 3	11 x 11	15 x 15	158	6
12 x 12 - 4	8 x 8	12 x 12	158	6
15 x 15 - 4	11 x 11	15 x 15	158	5
12 x 20 - 4	8 x 16	12 x 20	158	4
15 x 20 - 4	11 x 16	15 x 20	158	4
15 x 25 - 4	11 x 21	15 x 25	158	3
15 x 30 - 4	11 x 26	15 x 30	158	3

Tipos de Castillos Electrosoldados

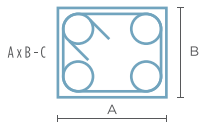


Realización de los Traslapes

Para una manera rápida y segura, los traslapes se pueden realizar de la siguiente manera:



Nomenclatura para Castillos



- A: Sección de concreto mas pequeneada la columna en centímetros.
- B: Sección de concreto más larga de la columna en centímetros.
- C: Cantidad de varillas longitudinales.

— Malla Ciclónica Galvanizada

Características: Tejida a manera de rombos, no se desgarran, rollos compactos.

APLICACIONES: PARA DELIMITAR Y CERCAR TERRENOS, ESCUELAS, PARQUES, CENTROS DEPORTIVOS Y RESIDENCIAS, EN CAMINOS Y ESPACIOS EN AUTOPISTAS, CARRETERAS, ENTRE OTROS.

Malla Electrosoldada

Presentación	Producto	Área	Dimensiones
		m. ²	(Ancho x largo) m.
Rollo	R-6x6-10/10	100	2.5 x 40
	R-6x6-08/08	100	2.5 x 40
	R-6x6-06/06	100	2.5 x 40
	R-6x6-04/04	100	2.5 x 40
Hoja	H-6x6-10/10	15	2.5 x 6
	H-6x6-08/08	15	2.5 x 6
	H-6x6-06/06	15	2.5 x 6
	H-6x6-04/04	15	2.5 x 6
	H-6x6-03/03 *	15	2.5 x 6
	H-6x6-02/02 *	15	2.5 x 6

*Fabricación especial.

En caso de requerir alguna medida en especial, favor de consultarlo con su ejecutivo de ventas

APLICACIONES: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN PARA DIVERSOS TIPOS DE EDIFICACIONES, ÚTIL PARA CIMENTACIÓN Y REFUERZO DE CAMINOS PARA TRÁNSITO LIGERO Y PESADO.

08

Semiflecha

Calibre			Peso
pulg.	milésimas	mm.	kg./m.
1/8	125	3.17	0.06
5/32	156	3.96	0.10
3/16	187	4.76	0.14
1/4	250	6.35	0.25
5/16	312	7.93	0.38
3/8	375	9.52	0.56

Presentación: Longitud de 6 m.

APLICACIONES: PARA USOS EN LA INDUSTRIA JUGUETERA, MUEBLERA, ARTÍCULOS DOMÉSTICOS Y HERRERÍA.

Varilla Grado 6000

No. Designación (B)	Diámetro nominal (A)		Peso kg./m.	Área		Peso por varilla (6m.) kg.	No. Varillas/ton. (6m.)
	pulg.	mm.		mm. ²	pulg. ²		
2.5	5/16	7.94	0.384	49.51	0.077	2.30	434
2	1/4	6.35	0.248	31.67	0.049	1.49	672
1.5	3/16	4.76	0.140	17.80	0.028	0.84	1,190
1.25	5/32	3.97	0.097	12.38	0.019	0.58	1,718
3	3/8	9.53	0.559	71.26	0.110	3.35	298

EQUIVALENCIAS	
Varilla G-6000	Sustituye a
5/16"	Varilla Grado 42 3/8"
1/4"	Varilla Grado 42 5/16"
3/16"	Alambrón 1/4"

PROPIEDADES MECÁNICAS		
Resistencia a la tensión mín. en Mpa, (kg./mm. ²)	Resistencia de fluencia mín. en Mpa (kg./mm. ²)	Alargamiento mín. en % en 200 mm.
687 (70)	588 (60)	6% en 10 d

Presentación: Longitud de 6 m. en atados de 1 ton. Se ofrecen largos especiales bajo pedido con diámetro de hasta 12 m.

APLICACIONES: VARILLA DE ALTA RESISTENCIA ÚTIL PARA REFORZAR MUROS, POSTES DE CONCRETO, CASTILLOS AHOGADOS, DALAS, TRABES, VIGAS, ACERO ADICIONAL PARA VIGUETAS, ESTRIBOS, REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS DE MAMPOSTERÍA, TUBERÍA PARA CONCRETO, EN LOSAS ALIGERADAS DE CLAROS CORTOS Y ELEMENTOS PREFABRICADOS.

Complementos de Construcción

Productos que complementan sus proyectos.

Encuentre plafones de diversos calibres y herrajes, los cuales puede adquirir en conjunto con el resto de nuestros productos.

De esta forma, complementa los requerimientos básicos de sus proyectos de construcción.

01

Plafón

Modelo	Calibre	Dimensión de rollo (m.)	Área	Peso
		(ancho x largo)	m. ²	kg./m. ²
500	26	.915 x 22	20	0.500
600	26	.915 x 22	20	0.600

Nota: Se recubre con una capa de pintura negra para protegerlo de la oxidación, también se puede surtir galvanizado para una mejor resistencia a la corrosión.

APLICACIONES: CANCELES, CIELOS FALSOS, FACHADAS APARENTES, FORROS DE AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MARQUESINAS, MUROS LIGEROS, PLAFONES, RECUBRIMIENTOS DE DUCTOS.

02

Rejilla Electroforjada

Tipo de rejilla		Peso según tipo de rejilla (kg./m. ²)							
Soleras de carga		29		34		42		49	
Pulg.	mm.	N	C	N	C	N	C	N	C
3/16 x 3/4	5 x 19	24.59	28.59	28.14	32.14	33.02	37.82	38.79	42.79
1/8 x 1	3 x 25	22.27	26.27	25.42	28.42	30.40	34.46	34.87	38.87
3/16 x 1	5 x 25	31.55	35.55	36.30	40.30	43.90	47.90	50.55	54.55
1/8 x 1 1/4	3 x 32	26.83	30.83	30.86	34.86	37.18	41.18	42.71	46.71
3/16 x 1 1/4	5 x 32	38.51	42.51	44.46	48.46	53.98	57.98	62.31	66.31
1/8 x 1 1/2	3 x 38	31.40	35.40	35.96	39.96	43.18	47.48	50.06	54.08
3/16 x 1 1/2	5 x 38	45.32	49.32	52.28	56.28	63.64	67.64	73.58	77.58
3/16 x 2	5 x 50	59.10	63.10	68.60	72.60	83.80	87.80	97.10	101.10
3/16 x 2 1/2	5 x 63	74.62	79.22	86.70	91.29	106.00	110.61	122.91	127.51

PRESENTACIÓN: TABLERO ESTÁNDAR DE 1.00 X 6.10 M., EXCEPTO EN TIPOS 49N Y 49C QUE SE FABRICAN EN MEDIDAS DE 0.81 X 6.10 M. ACABADO NATURAL, ESMALTE NEGRO ANTICORROSIVO, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, BAJO ESPECIFICACIONES ASTM-A-123. SUPERFICIE LISA Y DENTADA.

Servicios

Agregando más valor a nuestros clientes.

Nos aseguramos de responder a las necesidades de cada cliente mediante soluciones específicas para sus proyectos.

En Aceromex ofrecemos los servicios de nivelado de rollos, corte de perfiles, corte en cizalla, slitter, acanalado y blanking.

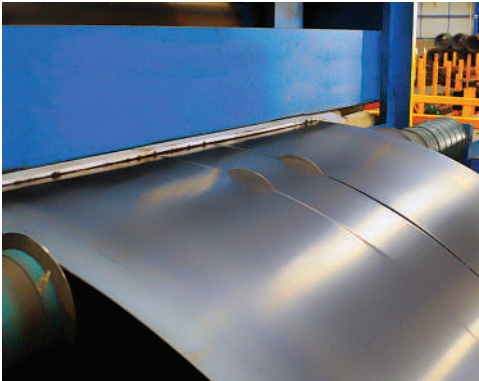
01

Tensonivelado



Información Técnica	
Tolerancia de longitud	+/- 1/8
Peso máximo de rollo	30 tons
Espesor máximo	5/8"
Espesor mínimo	C-14
Ancho máximo de corte	96"
Capacidad diámetro interior	de 22" a 30"
Largo máximo de corte hoja	600"

Slitter



Información Técnica	
Tolerancia	+/- 1/32
Peso máximo de rollo	25 tons.
Espesor máximo	1/4"
Espesor mínimo	.018"
Ancho máximo de entrada rollo	60"
Capacidad diámetro interior	de 15" a 24"
Ancho máximo de cinta	59 1/2"
Ancho mínimo de cinta	2"

Sierra Cinta



Información Técnica

Programación	CNC
Altura Máxima	508 mm.
Ancho máximo	762 mm.
Capacidad de corte redondo	508 mm.
Tolerancia de corte	+/- 1.25 mm.
Proceso	Corte de perfiles de hasta 62°

Acanalado



Acanalado rectangular tipo 72 y 101

Acabados	Galvanizado, Zincalum y pre-pintado
Calibre	24 al 32
Anchos de entrada rollo	3' y 4'
Largo máximo de panel	45'

Acanalado Deck

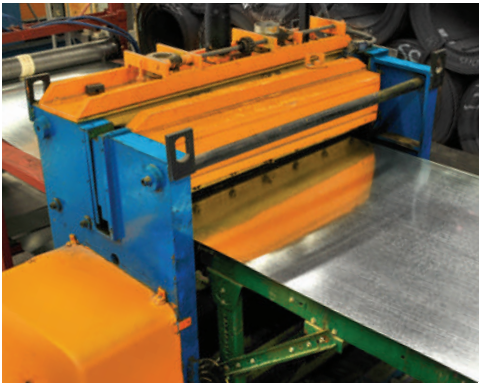
Acabados	Galvanizado, Zincalum y pre-pintado
Calibre	18 al 24
Anchos de entrada rollo	4'
Largo máximo de panel	45'

Corte en Cizalla



Información Técnica	
Espesor máximo	5/8"
Espesor mínimo	C.16
Ancho máximo	240"
Tolerancia de corte	+/- 1.5 mm

Blanking



Información Técnica	
Tolerancia de longitud	+/- 1/16
Peso máximo de rollo	25 tons
Espesor máximo	C-14
Espesor mínimo	C-32
Ancho máximo de corte	54"
Ancho mínimo de corte	24"
Capacidad diámetro interior	de 19" a 26"
Largo máximo de corte hoja	144"
Largo mínimo de corte hoja	30"

A large industrial machine with yellow and blue components is shown in a factory setting. It features multiple rollers and a cutting mechanism, processing a wide sheet of material. The machine is flanked by safety railings and walkways.

Nuevo Centro de Servicio

Calidad y precisión en cada proceso.

Nuevo centro de servicio de más de 60,000 m², altamente especializado en la nivelación de material y corte en cinta, ambos con tolerancias cerradas. Además, cuenta con capacidad de almacenaje, garantizando precisión y calidad en cada uno de sus procesos.

La incorporación de dos nuevas líneas de última tecnología, incluyendo la única en América con Nivelado de Precisión, nos permite atender las necesidades de diversas industrias como la Automotriz, Línea Blanca, Energía, Maquinaria y Equipo, Minería, Transportación, entre otras.

01

— Molino de Nivelación de Alta Precisión



Información Técnica	
Material	Rolado Caliente, Decapados, Rolado Frío y Antiderrapantes
Rango de espesor	1.5 mm – 25.4 mm Molino de Nivelación.png
Rango de anchos	28" – 96"
Peso de rollos	5 – 37 ton
Diámetro interno	24" – 30"
Diámetro externo	39.5" – 82"
Límite elástico máximo	1,200 MPa / 170 KSI
Longitud	60" – 787"
Rango de desorillador	3/8" – 1-1/2" por lado; o el espesor + 2 mm, lo que resulte mayor
Peso máximo por paquete	Max. 15 ton

- Flejado Automático personalizado
- Estencilado personalizado
- Limpieza: cepillado y aspirado para la eliminación de polvos de cascarilla

— Slitter de Última Generación



Información Técnica

Material	Rolado Frío, Recubiertos, Decapados y Acero Eléctrico
Rango de espesor	0.010 – 0.250"
Rango de anchos	24" – 72"
Diámetro interno (entrada)	19 – 24"
Diámetro externo (entrada)	20" – 72"
Límite elástico máximo	1,200 MPa / 170 KSI
Peso máximo del rollo	30 Ton
Tolerancia de rebaba	< 3% espesor
Desorille mínimo	0.3" ó 2 veces el espesor
Desorille máximo (Trimming)	2.5" x 0.250"
Ancho de cintas	1" – 72"
Diámetro interno (salida)	20" – 24"
Diámetro externo (salida)	20" – 72"

- Doble bucle
- Corrector de forma
- Línea de empaque automatizado

Almacenaje



Información Técnica

Capacidad de almacenamiento + 100,000 toneladas de bobinas y 35,000 productos terminados

Sistema de Gestión de Almacén

Sistema de Control de Humedad

(X2) Balanza de 100 toneladas métricas

Sistema RollStop

Transformación

Bajo el concepto de manufactura integrada, Aceromex ofrece a sus clientes tecnología de punta para la transformación del acero.

Para satisfacer las necesidades del mercado de la construcción, Aceromex cuenta con una planta de trefilados para la transformación de productos derivados del alambraón.

Así mismo, en Aceromex se tienen equipos de alta precisión para la transformación del acero en componentes, ensambles y subensambles destinados a diversos sectores de la industria metal mecánica.

Ademas, contamos con la infraestructura y experiencia en pintura y el respaldo de sistemas de calidad para cumplir los requerimientos que demanda la industria.

01 Construcción



LA PLANTA DE TREFILADOS DE ACEROMEX EMPLEA LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA PARA PRODUCIR ALAMBRE RECOCIDO, ALAMBRE PULIDO, ANILLOS, CASTILLOS Y CLAVOS EN DISTINTOS CALIBRES; ADEMÁS DE CONTAR CON LÍNEAS DE PERFILADO PARA VARILLA DE ALTA RESISTENCIA (GRADO 6000), LINEA DE LAMINADO PARA LA OBTENCIÓN DE ALAMBRE CORRUGADO Y LÍNEA DE ELECTROSOLDADO PARA LA FABRICACIÓN DE MALLA EN ROLLO Y HOJA.

02 Fabricación

Corte Láser



Información Técnica	
Capacidad máxima de ancho de placa	2438.40 mm.
Largo máximo de placa	12,192 mm.
Máximo de perforación y corte a figura	25.4 mm.

Corte Plasma



Información Técnica	
Programación	CNC
Tolerancia posición verdadera en diámetros	+/- 0.75 mm.
Tolerancia de corte	+/- 1.5 mm.
Espesor mínimo	4.7625 mm.
Espesor máximo	Hasta 50.8 mm.
Ancho máximo de operación	6096 mm.
Largo máximo de operación	17,000 mm.

Oxicorte



Información Técnica	
Programación	CNC
Tolerancia de corte	+/- 1.5 mm.
Espesor mínimo	18 mm.
Espesor máximo	127 mm.
Ancho máximo de operación	7,000 mm.
Largo máximo de operación	19,000 mm.

Corte y Biselado con Robot (Oxicorte)



Información Técnica	
Programación	CNC
Alcance (radial)	3000 mm. radio
Repetitividad	+/- 1.5 mm.
Corte horizontal	2500 mm.
Corte vertical	4000 mm.
Tolerancia de corte	+/- 1 mm.
Espesor mínimo	6.35 mm.
Espesor máximo	50 mm.

Formado (Prensa de 250, 600, 1,000 y 1,500 Tons)



Prensa de 250 tons.	
Ancho máximo de bancada	3,658 mm.
Máximo de garganta	254 mm.
Fuerza máxima	250 tons.

Prensa de 600 tons.	
Programación	CNC
Ancho máximo de bancada	6,096 mm.
Máximo de garganta	305 mm.
Fuerza máxima	600 tons.

Prensa de 1,000 tons.	
Programación	CNC
Ancho máximo de bancada	4,267 mm.
Máximo de garganta	305 mm.
Fuerza máxima	1,000 tons.

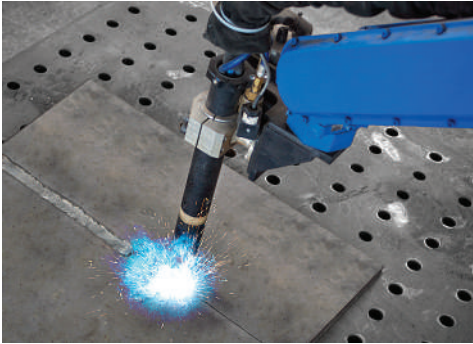
Prensa de 1,500 tons.	
Programación	CNC
Ancho máximo de bancada	10,363 mm.
Máximo de garganta	559 mm.
Fuerza máxima	1,500 tons.

Ensamble / Soldadura



Información Técnica	
Tipo de soldadura	Microalambre y tubular
Certificaciones de soldadura	ASME y AWS

Robots Soldadura



Información Técnica	
Programación	CNC
Alcance	Radio 3m C/ Robot
Ángulo de desplazamiento	300°
Espec. de soldadura	FCAW / GMAW
Máximo de long. producto	3.5 m
Máximo de ancho producto	2.0 m
Velocidad de operación	Variable

Pintura



Información Técnica	
Proceso de pintura líquida mediante el proceso de air-less (sin aire) basado en bombeo de presión al vacío obteniendo alta calidad de anclaje, uniformidad y control del espesor de las capas y mínima emisión de polvos. Se ofrece para componentes metálicos (partes discretas) así como acabado de ensambles.	

Shot Blast (Limpieza de placa y componentes)



Información Técnica	
Ancho máximo	4,000 mm.
Alto de garganta	130 mm.
Largo máximo de placa	12,000 mm.
Peso máximo de placa	12,000 kg.



Centro de Excelencia en Maquinado

**Aceromex cuenta con una planta
de excelencia en Maquinados.**

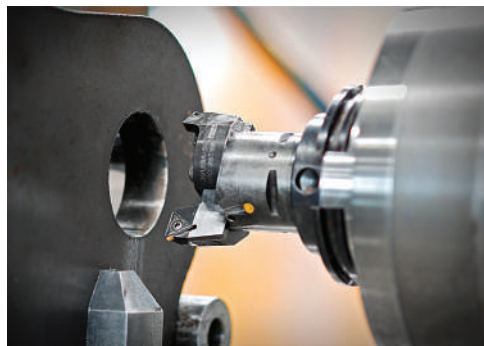
Nuestra amplia experiencia en la fabricación y reparación de piezas metálicas y plásticas, va desde piezas simples a piezas de gran complejidad, dando servicio a clientes de las industrias automotriz, metalmecánica, construcción, entre otras.

Maquinado Vertical



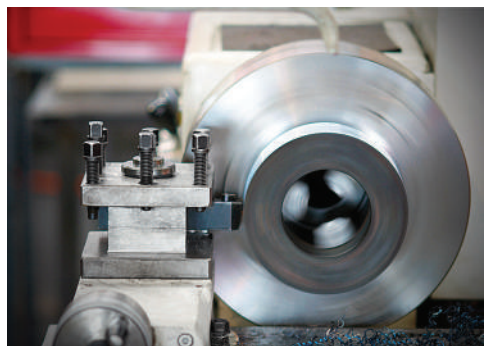
Información Técnica	
Tolerancia de posición	.005 mm.
Dimensión máxima eje "X"	1,760 mm.
Dimensión máxima eje "Y"	635 mm.
Dimensión máxima eje "Z"	660.4 mm.
Procesos	Careado Avellanado Taladrado Roscado

Maquinado Horizontal



Información Técnica	
Tolerancia de posición	.005 mm.
Dimensión máxima eje "X"	3,810 mm.
Dimensión máxima eje "Y"	1,270 mm.
Dimensión máxima eje "Z"	1,524 mm.
Procesos	Careado Avellanado Taladrado Roscado

Torno



Información Técnica	
Volteo sobre bancada	500 mm.
Largo entre puntos	1,500 mm.
Barreno de husillo	52 mm.

Fresadora



Información Técnica	
Tolerancia de posición	.005 mm.
Dimensión máxima eje "X"	1,014 mm.
Dimensión máxima eje "Y"	420 mm.
Dimensión máxima eje "Z"	360 mm.
Procesos	Careado Avellanado Taladrado

Torno CNC



Información Técnica	
Volteo sobre bancada	500 mm.
Volteo sobre el carro	280 mm.
Viaje en X	280 mm.
Viaje en Z	1420 / 1930 mm.
Diámetro paso barra	76 mm.
Distancia entre centros	1500 / 2000 mm.
Procesos	Cilindrado Careado Tronzado Ranurado Chafan Radios Conos Roscas rectas y cónicas

Roscadora



Información Técnica	
Diámetro mínimo	9.5 mm.
Diámetro máximo	50.8 mm.
Tipo de Rosca	Cuerdas exteriores (U.N.C y U.N.F.)
Proceso	Roscado de tubos y redondo solido

Equipos de Pruebas y Medición

Comprometidos con la calidad y el servicio a los clientes.

En Aceromex contamos con un laboratorio acreditado bajo la norma ISO/IEC 17025 para la realización de pruebas Dimensionales, Mecánicas y no destructivas, las cuales son:

- Espesor de placas
- Espesor de recubrimientos
- Detección de discontinuidades por ultra sonido
- Líquidos penetrantes
- Impacto Charpy
- Tensión
- Dureza HRB y HRC
- Dobleza guiado

Adicional se cuenta con una maquina de coordenadas para mediciones precisas.

■ Pruebas de Tensión / Doblez Guiado



Información Técnica

Cedencia

Elongación

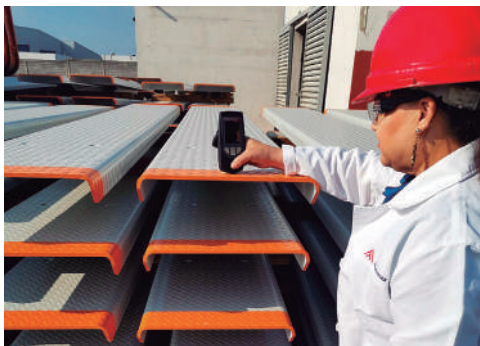
Resistencia de soldadura (alambres)

Capacidad 3,000 kN

Capacidad 60,000 Lb/pie.

Resistencia en planos hasta 5/8" de espesor,
acorde a ASTM E8.

■ Prueba de Espesor de Recubrimientos



Información Técnica

Rango de medición 0 mils - 60 mils

Medición de recubrimientos no magneticos aplicados
al material, cumple con la norma ASTM E797.

■ Prueba de Espesor de Placa



Información Técnica

Medición de espesores desde 0.100"/2.55 mm.

Medición de espesor de pared, que tiene
la capacidad de medir de manera no destructiva
el espesor de las paredes del material, cumple
con la norma ASTM E376.

─ Máquina de Impacto



Información Técnica

Rango de Pruebas de 0 hasta 400 J en temperaturas de -80°C a +30°C acorde a ASTM E23.

─ Inspección por Ultrasonido



Información Técnica

Rango de prueba	10mm-127mm
Rango de velocidad	1000 – 9999 mm/s
Sensibilidad	0 – 110 dB
Ajustable en incrementos desde	0.5 dB

Detección de falla por ultrasonido acorde a ASTM A435 mediante haz recto y/o angular y medición de espesor en placas y recubrimientos acorde a ASTM E797-E797M.

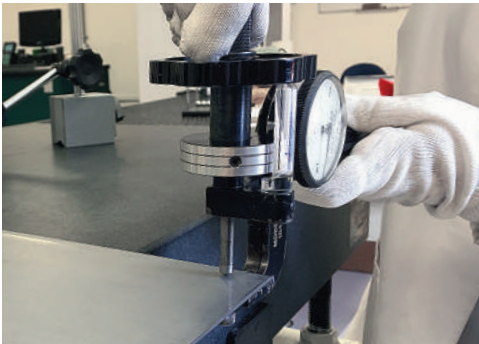
─ Pruebas de Soldadura Mediante Líquidos Penetrantes



Información Técnica

Prueba no destructiva que nos permite visualizar y determinar la existencia de discontinuidades superficiales en materiales sólidos no porosos, Prueba también utilizada para liberación de cordones de soldaduras aplicadas. Procedimiento utilizado cumple con las especificaciones de la norma ASTM E1417 / E1417M

Prueba de Dureza



Información Técnica

Resistencia a la dureza por penetración bajo cargas estáticas o dinámicas, acorde a ASTM A956.
Dureza por rebote, absorción de energía bajo cargas de impacto o dinámicas, acorde a ASTM E18-14º.

Equipo de Medición de Coordenadas



Información Técnica

Brazo de coordenadas	
Capacidad de alcance	1,500 mm.
Medición distancias	
Visibilidad rayo 3 ejes	1,500 mm.

A close-up photograph of a person's hands working at a desk. One hand is pressing buttons on a black calculator, while the other hand holds a pen over an open notebook. Several sheets of paper with printed text are scattered on the desk. The scene is brightly lit, creating a professional and focused atmosphere.

Factores de Conversión

Factor de conversión representa el valor numérico o la proporción que se utiliza para relacionar una unidad de medida con otra.

Tabla de Espesores y Calibres

Espesor / Calibre N°		Espesor Milímetros
E. 4 1/2" (4.5")		114.3
E. 4" (4")		101.6
E. 3 1/2" (3.5")		88.9
E. 3" (3")		76.2
E. 2 1/2" (2.5")		63.5
E. 2" (2")		50.8
E. 1 3/4" (1.75")		44.45
E. 1 1/2" (1.5")		38.1
E. 1 1/8" (1.125")		28.575
E. 1" (1")		25.4
E. 15/16" (0.9375")		23.8125
E. 7/8" (0.875")		22.225
E. 13/16" (0.8125")		20.6375
E. 3/4" (0.75")		19.05
E. 11/16" (0.6875")		17.4625
E. 5/8" (0.625")		15.875
E. 9/16" (0.5625")		14.2875
E. 1/2" (0.5")		12.7
E. 7/16" (0.4375")		11.1125
E. 3/8" (0.375")		9.525
E. 5/16" (0.3125")		7.9375
E. 1/4" (0.25")		6.35
Cal. 3 (0.2391")		6.07314
Cal. 4 (0.2242")		5.69468
Cal. 5 (0.2092")		5.31368
Cal. 6 (0.1943")		4.93522
E. 3/16" (0.1875")		4.7625
Cal. 7 (0.1793")		4.55422
Cal. 8 (0.1644")		4.17576
E. 5/32" (0.1562")		3.96748
Cal. 9 (0.1495")		3.7973
Cal. 10 (0.1345")		3.4163
E. 1/8" (0.125")		3.175
Cal. 11 (0.1196")		3.03784
Cal. 12 (0.1046")		2.65684
Cal. 13 (0.0897")		2.27838
Cal. 14 (0.0747")		1.89738
Cal. 15 (0.0673")		1.70942
E. 1/16" (0.0625")		1.5875
Cal. 16 (0.0598")		1.51892
Cal. 17 (0.0538")		1.36652
Cal. 18 (0.0478")		1.21412
Cal. 19 (0.0418")		1.06172
Cal. 20 (0.0359")		0.91186
Cal. 21 (0.0329")		0.83566
Cal. 22 (0.0299")		0.75946
Cal. 23 (0.0269")		0.68326
Cal. 24 (0.0239")		0.60706
Cal. 25 (0.0209")		0.53086
Cal. 26 (0.0179")		0.45466
Cal. 27 (0.0164")		0.41656
Cal. 28 (0.0149")		0.37846
Cal. 29 (0.0135")		0.3429
Cal. 30 (0.012")		0.3048
Cal. 31 (0.0105")		0.2667

Nota:

Cal. Calibre

E. Espesor

Factores de Conversión

Convertir	Multiplicar por	Para obtener	Convertir	Multiplicar por	Para obtener
Longitud					
milímetro (mm.)	0.0033	pie (ft.)	pie (ft.)	30.48	centímetros (cm.)
milímetro (mm.)	0.0394	pulgada (pulg.)	pulgada (pulg.)	2.54	centímetros (cm.)
metro (m.)	3.2808	pie (ft.)	pulgada (pulg.)	25.4	milímetros (mm.)
metro (m.)	39.3701	pulgada (pulg.)	pulgada (pulg.)	0.0254	metro (m.)
Área					
centímetro cuadrado (cm. ²)	0.155	pulgadas cuadradas (pulg. ²)	pie cuadrado (ft. ²)	0.0929	metros cuadrados (m. ²)
metro cuadrado (m. ²)	10.7639	pies cuadrados (ft. ²)	pulgada cuadrada (pulg. ²)	6.4516	centímetros cuadrados (cm. ²)
metro cuadrado (m. ²)	1,550.0031	pulgadas cuadradas (pulg. ²)	pulgada cuadrada (pulg. ²)	0.000645	metros cuadrados (m. ²)
Volúmen					
centímetro cúbico (cm. ³)	0.06102	pulgadas cúbicas (in. ³)	pulgada cúbica (in. ³)	16.3871	centímetros cúbicos (cm. ³)
metro cúbico (m. ³)	35.3147	pies cúbicos (ft. ³)	pie cúbico (ft. ³)	0.0283	metros cúbicos (m. ³)
Peso					
libra (lb.)	0.4536	kilogramos (kg.)	onza (oz.)	0.02835	kilogramos (kg.)
kilogramo (kg.)	2.2046	libras (lb.)	tonelada corta	907.18474	kilogramos (kg.)
kilogramo (kg.)	35.274	onzas (oz.)	tonelada larga	1,016.0469	kilogramos (kg.)
Presión y densidad					
kilogramo x centímetro cuadrado (kg./cm. ²)	14.2233	libras x pulgada cuadrada (PSI)	libra x pulgada cúbica (lb./in. ³)	0.02767	kilogramo x centímetro cúbico (kg./cm. ³)
kilogramo x centímetro cuadrado (kg./cm. ²)	0.09806	megapascal (MPa)	libra x pie cúbico (lb./ft. ³)	16.01846	kilogramos x metro cúbico (kg./m. ³)
kilogramo x metro cúbico (kg./m. ³)	0.06242	libras x pie cúbico (lb./ft. ³)	megapascal (Mpa.)	10.1968	kilogramos x centímetro cuadrado (kg./cm. ²)
libra x pulgada cuadrada (lb./pulg. ²)	0.0068948	megapascal (MPa)	megapascal (Mpa.)	145.0377	libras x pulgada cuadrada (PSI)
libra x pulgada cuadrada (lb./pulg. ²)	0.0703	kilogramos x centímetro cuadrado (kg./cm. ²)			
Peso por unidad de longitud					
kilogramo x metro (kg./m.)	0.671969	libra x pie (lb./ft.)	libra x pie (lb./ft.)	1.48816	kilogramos x metro (kg./m.)





- **NUEVO LEÓN:**

Centro de Servicio

Ciénega de Flores
T. 81 8155 5400

Sucursal Brisas
T. 81 8357 6100

Sucursal Linda Vista
T. 81 8144 1700

- **BAJA CALIFORNIA:**

Sucursal Tijuana
T. 664 626 8578

- **COAHUILA:**

Sucursal Torreón
T. 871 187 1000

- **GUANAJUATO:**

Sucursal Mandarinas
T. 477 778 1510

Sucursal Delta
T. 477 778 2222

Sucursal Irapuato
T. 462 627 1447

- **JALISCO:**

Sucursal Guadalajara
T. 33 3659 2600

- **MÉXICO:**

Centro de Servicio

Cuautitlán
T. 55 5015 8300

Sucursal Tultitlán
T. 55 5899 9960

- **QUERÉTARO:**

Sucursal Querétaro
T. 442 454 3800

- **SAN LUIS POTOSÍ:**

Sucursal San Luis Potosí
T. 444 138 0800

- **TAMAULIPAS:**

Sucursal Reynosa
T. 899 926 2803

- **YUCATÁN:**

Sucursal Mérida
T. 999 607 0030

- **VENTAS:**

800 ACEROMX (800 223 7669)
ventas@aceromex.com

www.aceromex.com