

PERFILES **LM**



Catálogo de productos

División
Acero
GRUPO INDUSTRIAL LM

PERFILES **LM**
GALVASID



El Grupo Industrial LM fue fundado en 1964 y cuenta con más de 55 años de experiencia en el mercado. Nuestra empresa está integrada por 4 fábricas productoras y participa en diferentes industrias con productos como: perfiles y tubos de lámina y placa de acero, extrusiones de aluminio anodizado y pintado, conductores eléctricos de cobre y aluminio, láminas de acero galvanizado, pintado y con recubrimiento aluminio-zinc, entre otros.

ÍNDICE

· Grupo Industrial LM	2
· Índice	3
· Introducción	4
· Tuberías estructurales LM-HSS	5
· Perfiles tubulares para puertas y ventanas	8
· Tuberías rectangulares (PTR)	15
· Tuberías cuadradas (PTR)	16
· Tuberías tipo cédula 30-40 (mecánica)	17
· Tuberías industriales / Tuberías conduit	18
· Tuberías galvanizadas para cercas / Perfiles y tubos para invernaderos	19
· Polines estructurales tipo "C"	20
· Perforado de polines y canales	21
· Lámina negra	22
· Procesos de valor agregado	23

Calibres y acabados de nuestros productos				
Calibre	Negro	Pintado	Galvanizado	Galvanizado / Barniz verde
24"	N/D	S/P	N/D	✓
22"	S/P	S/P	S/P	✓
20"	✓	✓	✓	✓
18"	✓	✓	✓	✓
16"	✓	✓	✓	S/P
14"	✓	✓	✓	S/P
13"	✓	S/P	S/P	S/P
12"	✓	S/P	S/P	S/P
11"	✓	S/P	S/P	N/D
0.125"	✓	N/D	N/D	N/D
10"	✓	S/P	S/P	N/D
7"	✓	S/P	N/D	N/D
0.187"	✓	S/P	N/D	N/D
4"	✓	S/P	N/D	N/D
0.250"	✓	S/P	N/D	N/D
0.280"	✓	S/P	N/D	N/D
0.312"	✓	S/P	N/D	N/D
0.322"	✓	N/D	N/D	N/D
0.375"	✓	S/P	N/D	N/D
0.500"	✓	S/P	N/D	N/D

S/P: sobre pedido **N/D:** no disponible

Somos líderes en la fabricación de perfiles y tubos de lámina y placa de acero desde 1964, en diversos sectores de la industria.



Nuestro sistema de calidad está certificado en **ISO 9001:2015** y cumple con los requisitos IATF 16949:2016, para la cadena de suministro de la industria automotriz.



Cumplimos también, con las normas internacionales ASTM que aplican a nuestros productos.

Contamos con la línea más completa del mercado en:

- PTR (cuadrados y rectangulares)
- Tubería estructural LM-HSS (redondos, cuadrados y rectangulares)
- Polín / monten (calidad comercial) y alta resistencia
- Polín perforado o barrenado
- Tubería tipo cédula 30 y 40 (mecánica)
- Tubería industrial
- Tubería para invernaderos, macro túneles y casa sombra
- Tubería galvanizada para cercas
- Tubería conduit
- Perfiles para puertas y ventanas
- Tableros de lámina de acero

Nuestros productos se fabrican en lámina y placa de acero con los siguientes acabados:

Negro, pintado, galvanizado, galvanizado barniz verde y recubrimiento orgánico.

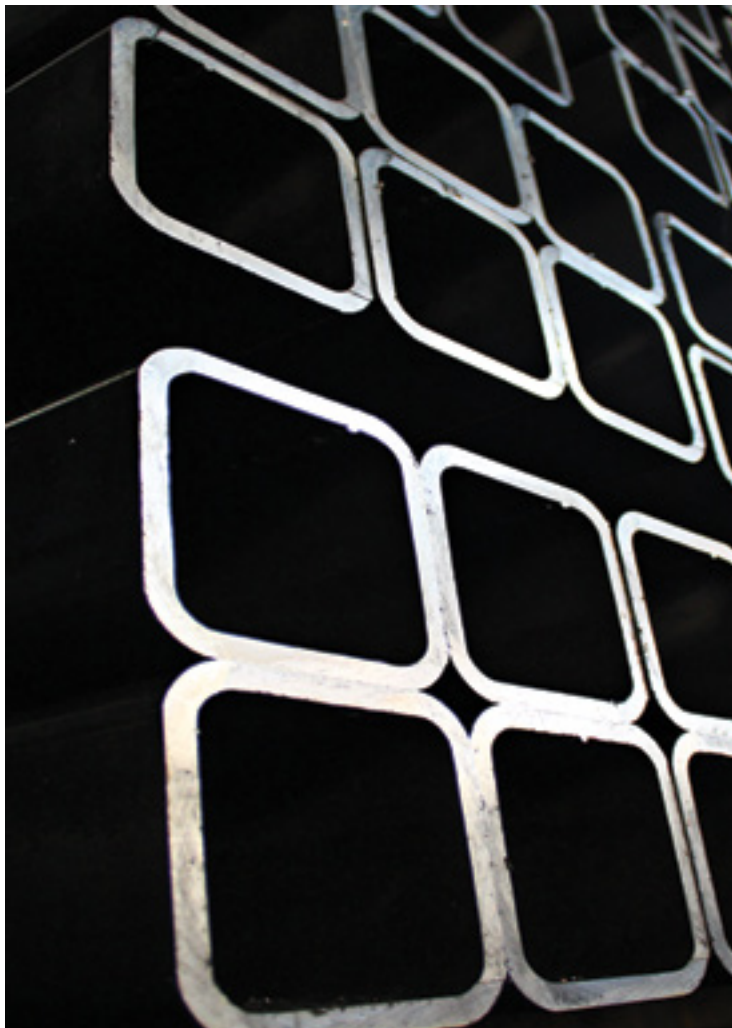
Con estas líneas de productos participamos en las siguientes industrias:

- | | | |
|----------------|------------------------|--------------|
| · Construcción | · Mueblera | · Industrial |
| · Ganadera | · Agrícola | · Energía |
| · Herrera | · Manejo de materiales | · Automotriz |

Atendiendo los requerimientos que demanda el mercado nacional y de exportación, presentamos nuestras líneas de tuberías estructurales: **LM-HSS** (*Hollow Structural Section*).

Estas líneas de productos las fabricamos en nuestra planta ubicada en Apodaca, Nuevo León, México, la cual cuenta con equipos con la mejor tecnología y personal altamente calificado, cumpliendo con las normas nacionales e internacionales que exige la fabricación de esta categoría de productos.

Contamos con grandes existencias en nuestros almacenes, para poder dar servicio inmediato a nuestros clientes.



CUADRADOS					REDONDOS					RECTANGULARES												
Medida		Espesor		Peso	Diámetro		Espesor		Peso	Medida		Espesor		Peso								
Pulg/mm	Cal.	Pulg.	kg/m	kg/pza 12.20 m	Nominal Pulgada	Exterior Pulg / mm	Cal.	Pulg.	kg/m	kg/pza 12.20 m	Pulg / mm	Cal.	Pulg.	kg/m	kg/pza 12.20 m							
4" 101.6	1/8*	0.125*	9.61	117	4"	4.500" 114.3	1/8*	0.125*	8.70	106	6" x 4" 152.4 x 101.6	3/16	0.187	17.82	217							
	3/16	0.187	14.02	171			3/16*	0.187*	12.90	157		1/4	0.250	23.24	284							
	1/4	0.250	18.17	222	6"	6.625" 168.3	1/8*	0.125*	12.93	158		5/16*	0.312*	28.39	346	3/8	0.375	33.29	406			
	5/16	0.312	22.07	269			3/16*	0.187*	19.25	235		8" x 3" 203.2 x 76.2	1/8	0.125	13.59	166	3/16	0.187	20.14	246		
	3/8	0.375	25.70	314			1/4	0.250	24.44	298			1/4*	0.250	26.52	324	5/16*	0.312	32.73	400		
5" 127.0	3/16*	0.187*	17.82	217	7"	7.625" 193.7	3/8*	0.375*	37.27	455	8" x 4" 203.2 x 101.6	3/16	0.187	21.62	264	1/4	0.250	28.30	345			
	1/4*	0.250*	23.24	284			1/2*	0.500*	48.72	594		5/16	0.312	34.73	424	3/8	0.375	40.89	499			
	5/16*	0.312*	28.39	346			8"	8.625" 219.1	3/16	0.187		25.24	308	8" x 6" 203.2 x 152.4	1/2	0.500	52.44	640	1/2	0.500	52.44	640
	3/8*	0.375*	33.29	406					1/4	0.250		33.30	406		5/16	0.312	34.73	424	3/8	0.375	40.89	499
6" 152.4	1/8*	0.125*	14.67	179	10"	10.750" 273.1	3/16	0.187	30.03	366	10" x 4" 254.0 x 101.6	5/16*	0.312*	41.05	501	3/8	0.375	48.48	591			
	3/16	0.187	21.62	264			0.322	0.322	43.85	535		1/2	0.500	62.57	763	1/2	0.500	62.57	763			
	1/4	0.250	28.30	345			3/8	0.375	49.21	600		10" x 6" 254.0 x 152.4	3/16	0.187	29.21	356	1/4	0.250	38.42	469		
	5/16	0.312	34.73	424			1/2	0.500	64.62	788			5/16	0.312	47.38	578	3/8	0.375	56.08	684		
	3/8	0.375	40.89	499			1/2	0.500	81.53	955		1/2	0.500	72.69	887	1/2	0.500	72.69	887			
8" 203.2	3/16	0.187	29.11	355	12"	12.750" 323.9	0.219*	0.219*	44.88	547	12" x 6" 304.8 x 152.4	3/16	0.187	33.00	403	1/4	0.250	43.49	531			
	1/4	0.250	38.42	469			1/4	0.250	49.71	606		5/16*	0.312	53.72	655	3/8	0.375	63.67	777			
	5/16	0.312	47.38	578			3/8	0.375	73.82	901		3/8	0.375	63.67	777	1/2*	0.500	82.82	1,010			
	3/8	0.375	56.08	684			1/2	0.500	97.43	1,189		1/2*	0.500	82.82	1,010	3/16	0.187	36.80	449			
	1/2	0.500	72.69	887			12" x 8" 304.8 x 203.2	3/16	0.187	30.03		366	1/4	0.250	48.55	592	5/16	0.312	60.04	732		
10" 254.0	3/16	0.187	36.80	449	1/4	0.250		41.75	509	3/8	0.375	56.08	684	3/8	0.375	71.28	870					
	1/4	0.250	48.55	592	3/8	0.375		61.89	755	1/2	0.500	81.53	955	1/2	0.500	92.94	1,134					
	5/16	0.312	60.04	732	1/2	0.500		81.53	955	1/2	0.500	81.53	955	1/2	0.500	92.94	1,134					
	3/8	0.375	71.28	870	1/2	0.500		81.53	955	1/2	0.500	81.53	955	1/2	0.500	92.94	1,134					
	1/2	0.500	92.94	1,134	1/2	0.500	81.53	955	1/2	0.500	81.53	955	1/2	0.500	92.94	1,134						

*Sobre pedido.

Perfiles LM no se hace responsable por una mala interpretación o variaciones en dichos valores. Para el cálculo y/o selección de materiales a utilizar, se sugiere a un ingeniero calculista.

Los valores mostrados en la tabla son de referencia.

Se produce de línea bajo la norma ASTM A500 en grado "B", a solicitud del cliente se puede producir en grado "C".

*En caso de requerir perfiles cuadrados, rectangulares o redondos de diferentes dimensiones, espesores, largos o acabados, favor de contactar a su ejecutivo de ventas.

Tuberías estructurales cuadradas y rectangulares		
Propiedades mecánicas del acero	Grado B (gB)	Grado C (gC)
Esfuerzo de tensión, mín, psi [MPa]	58,000 [400]	62,000 [425]
Esfuerzo de cedencia, mín, psi [MPa]	46,000 [315]	50,000 [345]
Elongación en 2" [50 mm] mín, %	23	21

Tuberías estructurales redondas		
Propiedades mecánicas del acero	Grado B (gB)	Grado C (gC)
Esfuerzo de tensión, mín, psi [MPa]	58,000 [400]	62,000 [425]
Esfuerzo de cedencia, mín, psi [MPa]	42,000 [290]	46,000 [315]
Elongación en 2" [50 mm] mín, %	23	21



Construcción de edificios



Construcción de bodegas



Infraestructura vial y postes de alumbrado



Elaboración de columnas de soporte, armaduras de vigas



Maquinaria para la construcción, agrícola e industrial

Ventajas de las tuberías estructurales LM-HSS



FUERZA

Nuestras tuberías **LM-HSS** son fabricadas con aceros de alta calidad de acuerdo a las normas internacionales ASTM.



CALIDAD

Nuestros productos cumplen y exceden las propiedades mecánicas requeridas por ASTM A500, además de realizarse bajo pruebas destructivas y no destructivas con equipos de alta tecnología.



DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO

Contamos con grandes existencias dentro de la amplia variedad de productos que fabricamos, para surtir oportunamente los requerimientos de nuestros clientes.

Código	Descripción	Calibre	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq	Acabado	Figura
P0380	Riel ligero	18	1.17	6.99	96	671	P/B	
P0450	Riel portón pesado	16	2.35	14.12	60	846	P/B*	
		14	2.83	16.97		1,018	P/G/B*	
P0451	Riel cortina (carrilera)	16	1.62	9.73	96	933	N/P*/B*	
		14	1.95	11.71		1,124	N/P*/B*	
P0750	Chambrana tipo México	20*	1.00	6.00	96	576	P*/B*	
		18	1.25	7.47		717	P/B	
P0751	Media chambrana tipo México	20*	1.90	11.40	120	1,368	P*/B*	
		18*	2.00	12.00		1,440	P*/B*	
P0752	"T" doble tipo México	20*	1.20	7.20	56	403	P*/B*	
		18*	1.81	10.83	92	996	P*/B*	
P0753	"T" sencilla tipo México	20*	1.30	7.80	56	437	P*/B*	
		18	1.45	8.60		486	P/B	
P0754	Chambrana tapada	20	1.26	7.56	56	424	P/B	
		18	1.61	9.64		540	P/B	

*Sobre pedido.

N=Lámina negra. P=Lámina pintada. G=Lámina galvanizada. B=Lámina galvanizada barniz verde.

Perfiles tubulares para puertas y ventanas

Largo estándar 6.00 m; excepto marcos a 5.50 m

Código	Descripción	Calibre	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq	Acabado	Figura
P0770	Manguete 1"	20	1.22	7.34	90	660	P/B	
		18	1.56	8.98		808	P/B	
P0771	Manguete 1-1/2"	20	1.41	8.14	60	488	P/B	
		18	1.80	10.13		607	P/B	
P0772	Manguete 2"	20	1.59	9.52	54	514	P/B	
		18	2.03	12.17		657	P/B	
P0773	Manguete 3"	20	1.95	11.70	36	421	P/B	
		18	2.50	14.97		539	P/B	
P0780	Duela doble	20	1.53	9.20	72	662	P/B	
P0782	Duela sencilla	20	0.86	5.14	90	462	P/B*	
P0805	Ángulo liso	20	0.93	5.59	120	670	P/B	
		18	1.17	6.99		838	P/B	

*Sobre pedido.

N=Lámina negra. P=Lámina pintada. G=Lámina galvanizada. B=Lámina galvanizada barniz verde.

Código	Descripción	Calibre	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq	Acabado	Figura
P0807	Chambrana norte	20	0.95	5.73	120	687	P/B	
		18	1.22	7.34		880	P/B	
P0808	Escalonado (guía)	20	0.99	5.92	144	852	P/B	
		18	1.22	7.34		1,056	P/B	
P0809	"T" doble norte	20	1.41	8.45	56	473	P/B	
		18	1.80	10.77		603	P/B	
P0810	Escalonado con fijo abajo	20*	1.41	8.45	64	541	P*/B*	
		18*	1.90	11.40		730	P*/B*	
P0811	"T" sencilla norte	20	1.08	6.47	121	783	P/B	
		18	1.36	8.13		984	P/B	
P0812	Ángulo ranurado	20	1.02	6.13	120	736	P/B	
		18	1.30	7.77		932	P/B	
P0813	Riel ventana	18	0.63	3.79	200	758	P/B	

*Sobre pedido.

N=Lámina negra. P=Lámina pintada. G=Lámina galvanizada. B=Lámina galvanizada barniz verde.

Perfiles tubulares para puertas y ventanas

Largo estándar 6.00 m; excepto marcos a 5.50 m

Código	Descripción	Calibre	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq	Acabado	Figura
P0815	"Z" zeta	20	1.08	6.47	121	783	P/B	
		18	1.36	8.13		984	P/B	
P0816	Vagueta	20	0.18	1.09	1,152	1,251	P/B	
		18	0.23	1.40		1,621	P/B	
P0818	Mosquitero	20	0.61	3.64	200	728	P/B	
P0820	Ángulo mosquitero	20	0.64	3.82	300	1,146	P/B*	
P0822	Marco chambrana	20*	2.00	12.00	36	432	P*/B*	
		18*	2.60	15.60		562	P*/B*	
P0823	Marco escalonado	20*	1.95	10.71	36	385	P*/B*	
		18*	2.58	14.21		511	P*/B*	
P0827	Marco doble largos iguales	20	1.70	9.35	90	842	P/B*	
		18*	2.10	11.55		1,040	P*/B*	

*Sobre pedido.

N=Lámina negra. P=Lámina pintada. G=Lámina galvanizada. B=Lámina galvanizada barniz verde.

Código	Descripción	Calibre	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq	Acabado	Figura
P0824	Marco sencillo	22*	0.80	4.40	108	475	P*/B*	
		20	1.13	6.24		673	P/B	
		18*	1.51	8.29		895	P*/B*	
P0825	Marco económico	22*	0.84	4.64	120	556	P*/B*	
		20	1.01	5.55		666	P/B	
		18	1.29	7.12		854	P/B	
P0826	Marco doble	20	1.53	8.42	90	757	P/B	
		18*	2.20	12.10		1,089	P*/B*	
P0828	Marco "vaivén"	20*	1.08	5.92	120	711	P*/B*	
		18*	1.40	7.70	72	554	P*/B*	
P0829	Caja 1"	20	1.01	6.07	120	727	P/B	
		18	1.27	7.60		912	P/B	
P0830	Caja 1-1/2"	20	1.19	7.16	90	644	P/B	
		18	1.50	8.99		809	P/B	

*Sobre pedido.

N=Lámina negra. P=Lámina pintada. G=Lámina galvanizada. B=Lámina galvanizada barniz verde.

Perfiles tubulares para puertas y ventanas

Largo estándar 6.00 m; excepto marcos a 5.50 m

Código	Descripción	Calibre	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq	Acabado	Figura
P0831	Caja 2"	20	1.37	8.25	64	527	P/B	
		18	1.73	10.39		665	P/B	
P0832	Caja 3"	20	1.73	10.36	36	373	P/B	
		18	2.20	13.19		475	P/B	
P0833	Caja 4"	20	2.10	12.59	36	453	P/B	
		18	2.66	16.65		599	P/B	
P0834	Caja 2-1/2"	20	1.56	9.34	36	336	P/B	
		18	1.97	11.79		424	P/B	
P0840	Traslape	18	1.68	10.08	90	907	P/B	
P0859	Pasamanos joroba	20	1.08	6.47	80	518	P/B	
		18	1.36	8.13		650	P/B	
P0866	Pasamanos liso	20	1.08	6.47	80	518	P/B	
		18	1.36	8.13		650	P*/B*	

*Sobre pedido.

N=Lámina negra. P=Lámina pintada. G=Lámina galvanizada. B=Lámina galvanizada barniz verde.

Código	Descripción	Calibre	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq	Acabado	Figura
P0870	Canaleta 1-1/2"	20	0.39	2.32	480	1,113	P/B*	
P0871	Canaleta 3/4"	20	0.23	1.36	800	1,090	P/B*	
P0890	Tira de cortina	24	0.60	1.83 (3.05m)	100	183	P*/B	

¹Largos en metros: 2.05, 2.55, 3.05, 3.55, 4.05, 4.55, 5.05, 5.55 y 6.10

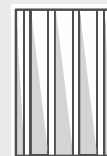
Código	Descripción	Calibre	kg/m	pzas/paq	kg/paq	Acabado	Figura		
							Formato	Figura	
L0849	Tablero caja chica	3' x 3'	22*	4.98	50	249	P*/B*		
			20	5.94		297	P/B*		
		3' x 6'	22*	9.92		496	P*/B*		
			20	11.94		597	P/B*		
		3' x 8'	22*	13.24		662	P*/B*		
			20	15.90		795	P/B*		
	L0850	Tablero punta de flecha	3' x 3'	22	4.98	50	249		P*/B
				20	5.94		297		P/B*
			3' x 6'	22	9.92		496		P*/B
				20	11.96		598		P/B
			3' x 8'	22	13.24		662		P*/B
				20	15.94		797		P/B*
L0851	Tablero caja grande	3' x 3'	22*	4.98	50	249	P*/B*		
			20	5.94		297	P/B		
		3' x 4'	22	6.64		332	P/B		
			20	7.98		399	P/B		
		3' x 6'	22	9.92		496	P*/B		
			20	11.96		598	P/B		
		3' x 6.5'	22	11.00		551	P*/B		
			20	13.00		646	P/B		
		3' x 8'	22	13.24		662	P*/B		
			20	15.94		797	P/B		
		3' x 10'	22	16.56		828	P*/B		
			20	19.92		996	P/B		
		4' x 3'	22	6.64		332	P*/B		
			20	7.98		399	P/B		
		4' x 4'	22	8.80		440	P*/B		
			20	10.64		532	P/B		
		4' x 6'	22	13.20		660	P*/B		
			20	15.94		797	P/B		
4' x 6-1/2'	22	14.39	720	P*/B					
	20	17.26	863	P/B					
4' x 7'	22	15.48	774	P*/B					
	20	18.56	928	P/B					
4' x 8'	22	17.74	887	P*/B					
	20	21.26	1,063	P/B					
4' x 10'	22	22.08	1,104	P*/B					
	20	26.55	1,328	P/B					

*Formato continuar y estándar aplica para largo y ancho.

Ancho estándar/continuar



Largo estándar/continuar



*Sobre pedido.
N=Lámina negra. P=Lámina pintada. G=Lámina galvanizada. B=Lámina galvanizada barniz verde.

Tuberías rectangulares (PTR)

Largo estándar 6.00 m, excepto cal. 7 a 6.10 m

Código	Cal.	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq	Acabado	Código	Cal.	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq	Acabado
H0705 3/4" x 1/2" (19.0 x 12.7)	20*	0.50	3.00	182	546	N*/P*/B*	H4015 4" x 1-1/2" (101.6 x 38.1)	20	1.95	11.70	36	421	N*/P/B
	18*	0.70	4.20	182	764	N*/P*/B*		18	2.50	14.97	36	538	N*/P/B
	16*	0.90	5.40	182	982	N*/P*/G*		16*	3.30	19.80	36	712	N*/P*/G*
H1005 1" x 1/2" (25.4 x 12.7)	20	0.53	3.20	100	320	N*/P/B	14	3.85	23.12	36	832	N/P*/G	
	18	0.68	4.10	100	410	N*/P/B	14	4.29	25.72	36	925	N/P*/G*	
	16*	0.90	5.40	100	540	N*/P*/G*	13*	5.20	31.20	36	1,123	N*/P*/G*	
H1007 1" x 3/4" (25.4 x 19.0)	20*	0.70	4.20	100	420	N*/P*/G*	12*	6.00	36.00	36	1,296	N*/P*	
	18*	0.90	5.40	100	540	N*/P*/G*	11	7.19	43.17	36	1,554	N/P*	
	16*	1.00	6.00	100	600	N*/P*/G*	10	8.09	48.57	36	1,748	N/P*	
H1107 1-1/8" x 3/4" (28.6 x 19.0)	20*	0.70	4.20	81	340	N*/P*/G*	7	10.43	63.64	30	1,909	N/P*	
	18*	0.90	5.40	81	437	N*/P*/G*	4*	12.60	75.60	24	1,814	N*/P*	
	16*	1.20	7.20	81	538	N*/P*/G*	1/4*	14.70	88.20	18	1,587	N*/P*	
H1205 1-1/4" x 1/2" (31.8 x 12.7)	20*	0.61	3.69	121	447	N*/P*/B*	14	5.00	30.01	24	720	N/P*/G*	
	18*	0.78	4.66	121	564	N*/P*/B*	13*	6.20	37.20	24	892	N*/P*/G*	
	16*	0.99	5.95	121	720	N*/P*/G*	12*	7.20	43.20	24	1,036	N*/P*/G*	
H1207 1-1/4" x 3/4" (31.8 x 19.0)	20	0.72	4.29	80	343	N*/P/B	11	8.41	50.76	24	1,210	N/P*	
	18	0.92	5.50	80	440	N*/P/B	10	9.46	56.76	20	1,135	N/P*	
	16*	1.20	7.20	80	576	N*/P*/G*	7	12.25	74.71	16	1,195	N/P*	
H1510 1-1/2" x 1" (38.1 x 25.4)	20*	0.90	5.40	100	540	N*/P*/G*	4*	14.9	89.40	12	1,072	N*/P*	
	18	1.15	6.90	100	690	N*/P/B*	1/4*	16.6	99.60	12	1,195	N*/P*	
	16*	1.50	9.00	100	900	N*/P*/G*	14*	5.90	35.40	16	566	N*/P*/G*	
H1707 1-3/4" x 3/4" (44.5 x 19.0)	20	0.90	5.38	80	430	N*/P/B	13*	7.00	42.00	16	672	N*/P*/G*	
	18	1.15	6.9	80	552	N*/P/B	12*	8.20	49.20	16	787	N*/P*/G*	
	16*	1.50	9.00	80	720	N*/P*/G*	11*	9.50	57.00	16	912	N*/P*	
H2010 2" x 1" (50.8 x 25.4)	20	1.08	6.48	60	388	N*/P/B	10*	10.6	63.60	16	1,071	N*/P*	
	18	1.38	8.30	60	498	N*/P/B	7*	14.6	86.01	16	1,376	N*/P*	
	16	1.80	10.8	60	648	N*/P*/G*	4*	17.4	104.40	16	1,670	N*/P*	
	14	2.12	12.72	60	763	N/P*/G*	1/4*	19.4	116.40	16	1,862	N*/P*	
H2207 2-1/4" x 3/4" (57.2 x 19.0)	20	1.08	6.47	77	498	N*/P/B	14*	5.75	34.48	16	551	N/P*/G*	
	18	1.38	8.30	77	639	N*/P/B	13*	7.00	42.00	16	672	N*/P*/G*	
	16*	2.30	13.8	56	772	N*/P*/G*	12*	8.20	49.20	16	787	N*/P*/G*	
	14*	2.70	16.2	56	907	N*/P*/G*	11	9.46	56.74	24	1,362	N/P*/B*	
H2512 2-1/2" x 1-1/4" (63.5 x 31.8)	20	1.32	7.90	50	395	N*/P/B	14*	6.70	40.20	24	965	N*/P*/G*	
	18	1.68	10.08	50	504	N*/P/B	12*	8.80	52.50	24	1,260	N*/P*/G*	
	16*	1.80	10.80	50	540	N*/P*/G*	11*	10.6	63.50	24	1,525	N*/P*/G*	
	14	2.58	15.47	50	773	N/P*/G*	10*	11.9	71.20	24	1,709	N*/P*/G*	
H2515 2-1/2" x 1-1/2" (63.5 x 38.1)	20	1.41	8.43	54	455	N*/P/B	7*	15.6	95.20	16	1,524	N*/P*/G*	
	18	1.80	10.77	54	581	N*/P/B	4*	19.3	115.80	12	1,390	N*/P*/G*	
	16*	2.40	14.4	56	806	N*/P*/G*	1/4*	21.5	128.70	12	1,545	N*/P*/G*	
	14	2.83	16.97	54	916	N/P*/G*							
H3015 3" x 1-1/2" (76.2 x 38.1)	22	1.33	7.97	48	383	N*/P*/B							
	20	1.59	9.52	48	457	N*/P/B							
	18	2.03	12.17	48	584	N*/P/B							
	16*	2.67	16.02	48	768	N*/P*/G*							
H3020 3" x 2" (76.2 x 50.8)	14	3.19	19.16	48	919	N/P*/G							
	14	3.56	21.35	48	1,024	N/P*/G*							
	13*	4.40	26.40	48	1,267	N*/P*/G*							
	12*	5.10	30.60	48	1,468	N*/P*/G*							
	11	5.98	35.88	48	1,722	N/P*							
	10	6.73	40.37	48	1,937	N/P*							
	7	8.62	52.57	32	1,682	N/P*							
4*	10.4	62.40	24	1,497	N*/P*								

*Sobre pedido. Los productos en calibre 11 o más gruesos pueden ser certificados en ASTM A500 grado B a solicitud del cliente.
N=Lámina negra. **P**=Lámina pintada. **G**=Lámina galvanizada.
B=Lámina galvanizada barniz verde.

Código Dimensiones en pulg/mm	Cal.	kg/m	kg/pza	pzas/ paq	kg/paq	Acabado	Código Dimensiones en pulg/mm	Cal.	kg/m	kg/pza	pzas/ paq	kg/paq	Acabado
H0505 1/2" x 1/2" (12.7 x 12.7)	20	0.30	2.04	180	367	N/P*/B*	H2525 2-1/2" x 2-1/2" (63.5 x 63.5)	14	3.70	21.35	30	640	N/P*/G
	18	0.50	2.62	180	471	N/P*/B*		13*	4.40	26.40	30	792	N*/P*
	16*	0.60	3.60	225	810	N*/P*/B*		12*	5.10	30.60	30	918	N*/P*
H0606 5/8" x 5/8" (15.9 x 15.9)	20*	0.40	2.40	121	290	N*/P*/B*		11	5.90	35.88	30	1,076	N/P*
	18*	0.60	3.60	121	436	N*/P*/B*		10	6.70	40.37	30	1,206	N/P*
	16*	0.70	4.10	121	508	N*/P*/B*		8*	7.94	47.64	15	715	N*/P*
H0707 3/4" x 3/4" (19.0 x 19.0)	20	0.50	3.20	121	387	N/P*/B*		7	8.62	52.58	30	1,577	N/P*
	18	0.70	4.10	121	496	N/P*/B*		4*	10.40	63.44	15	952	N*/P*
	16*	0.90	5.40	121	653	N*/P*/B*		1/4*	11.90	72.59	15	1,089	N*/P*
	14	1.00	6.06	121	733	N/P*/G*		14	4.29	25.72	40	1,029	N/P*/G
H1010 1" x 1" (25.4 x 25.4)	20	0.70	4.29	64	274	N/P*/B*	13*	5.20	31.20	40	1,248	N*/P*	
	18	0.90	5.50	64	352	N/P*/B*	12*	6.00	36.00	40	1,440	N*/P*	
	16	1.20	7.07	64	452	N/P*/G*	11	7.20	43.20	40	1,728	N/P*	
	14	1.40	8.40	64	533	N/P*/G*	10	8.10	48.77	40	1,943	N/P*	
	13	1.70	10.25	64	656	N/P*	8*	9.14	55.77	32	1,785	N*/P*	
	12*	1.90	11.40	64	730	N*/P*	7	10.43	63.64	32	2,036	N/P*	
H11212 1-1/4" x 1-1/4" (31.8 x 31.8)	20	0.90	5.38	80	432	N/P*/B*	4*	12.39	75.60	12	1,814	N*/P*	
	18	1.20	7.20	80	592	P/B	1/4	14.45	88.16	24	2,116	N*/P*	
	16	1.50	8.89	64	568	N/P/B*	14*	5.40	32.40	35	1,134	N*/P*/G*	
	14	1.80	10.53	64	673	N/G/P*	13*	6.20	37.20	35	1,302	N*/P*	
	13*	2.10	12.60	64	813	N*/P*	12*	7.20	43.20	35	1,512	N*/P*	
	12	2.50	15.14	48	726	N/P*	11	8.30	50.46	35	1,765	N/P*	
	11*	2.80	16.80	64	1,075	N*/P*	10	9.30	56.76	35	1,986	N/P*	
H1515 1-1/2" x 1-1/2" (38.1 x 38.1)	20	1.10	6.47	64	414	N*/P/G*/B	8*	10.70	64.20	28	1,798	N*/P*	
	18	1.40	8.30	64	531	N*/P/G*/B	7	12.90	74.70	28	2,091	N/P*	
	16	1.80	10.66	64	681	N/P*/G*	4*	14.90	89.40	21	1,877	N*/P*	
	14	2.20	12.72	64	814	N/P*/G	1/4*	16.60	99.60	21	2,092	N*/P*	
	12	3.00	17.93	48	860	N/P*	14	5.90	34.48	30	1,034	N/P*/G	
	11	3.30	20.49	48	983	N/P*	13*	7.00	42.00	30	1,260	N*/P*	
	10	3.90	23.16	40	926	N/P*	12*	8.20	49.20	30	1,476	N*/P*	
H2020 2" x 2" (50.8 x 50.8)	18	1.90	11.09	64	709	N*/P/B	11	9.50	57.01	30	1,710	N/P*	
	16	2.50	15.10	56	840	N/P*/G*	10	10.60	64.14	30	1,924	N/P*	
	14	2.90	16.97	56	950	N/P*/G	8*	12.80	76.80	24	1,843	N*/P*	
	13*	3.50	21.10	56	1,176	N*/P*	7	14.10	85.78	24	2,058	N/P*	
	12	4.10	25.02	36	900	N/P*	4*	17.40	106.14	18	1,911	N*/P*	
	11	4.70	28.60	36	1,029	N/P*	1/4	19.40	110.05	12	1,320	N*/P*	
	10	5.30	32.17	36	1,158	N/P*							
	8*	6.20	38.10	24	893	N*/P*							
	7	6.70	41.51	36	1,429	N/P*							
	3/16	7.12	43.44	24	1,043	N*P*							
	1/4	9.39	57.27	24	1,374	N*P*							

Los productos en calibre 11 o más gruesos pueden ser certificados en ASTMA500 grado B a solicitud del cliente.
N=Lámina negra. **P**=Lámina pintada. **G**=Lámina galvanizada.
B=Lámina galvanizada barniz verde.

*Sobre pedido.

Tuberías tipo cédula 30 mecánica							
Código diámetro nom. pulg/mm	Diámetro exterior pulg/mm	Cal.	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq	Acabado
M0500 1/2" (12.7)	0.840"/21.3	14	0.96	5.78	217	1,254	N/P*
M0750 3/4" (19.0)	1.050"/26.7	14	1.19	7.15	169	1,208	N/P*
M1000 1" (25.4)	1.315"/33.4	14	1.47	8.89	127	1,129	N/P*
M1250 1-1/4" (31.8)	1.660"/42.2	13	2.36	14.22	91	1,293	N/P*
M1500 1-1/2" (38.1)	1.900"/48.3	13	2.64	15.94	91	1,450	N/P*
M2000 2" (50.8)	2.375"/60.3	12	3.92	23.67	61	1,443	N/P*
M2500 2-1/2" (63.5)	2.875"/73.0	12	4.71	28.38	37	1,050	N/P*
M3000 3" (76.2)	3.500"/88.9	11	6.71	40.43	37	1,495	N/P*
M4000 4" (101.6)	4.500"/114.3	11	8.52	51.40	19	976	N/P*
M6000 6" (152.4)	6.625"/168.3	7	18.62	113.59	7	795	N/P*

Tuberías tipo cédula 40 mecánica							
Código diámetro nom. pulg/mm	Diámetro exterior pulg/mm	Cal.	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq	Acabado
M0500 1/2" (12.7)	0.840"/21.3	12	1.35	8.62	217	1,870	N/P*
M0750 3/4" (19.0)	1.050"/26.7	12	1.69	10.82	169	1,828	N/P*
M1000 1" (25.4)	1.315"/33.4	10	2.73	17.46	127	2,271	N/P*
M1250 1-1/4" (31.8)	1.660"/42.2	10	3.41	21.82	91	1,985	N/P*
M1500 1-1/2" (38.1)	1.900"/48.3	10	3.85	24.66	91	2,243	N/P*
M2000 2" (50.8)	2.375"/60.3	10	5.01	32.08	61	1,956	N/P*
M2500 2-1/2" (63.5)	2.875"/73.0	7	8.05	51.53	37	1,906	N/P*
M3000 3" (76.2)	3.500"/88.9	4	12.13	77.61	37	2,871	N/P*
M4000 4" (101.6)	4.500"/114.3	4	15.75	100.78	19	1,914	N/P*
M6000* 6" (152.4)	6.625"/168.3	0.250	25.85	157.67	7	1,103	N/P*
	6.625"/168.3	0.280	28.80	175.68	7	1,229	N/P*

Cédula 30: Largo estándar 6.03 m, excepto 6" a 6.10 m	Cédula 40: Largo estándar 6.40 m, excepto 6" a 6.10 m
N=Lámina negra. P=Lámina pintada. G=Lámina galvanizada. B=Lámina galvanizada barniz verde.	
*Sobre pedido.	

Descripción	Cal.	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq
T0500 1/2" (12.7)	20	0.29	1.72	217	373
	18	0.37	2.20	217	477
	16*	0.50	2.90	217	635
T0625 5/8" (16.5)	20*	0.40	2.20	217	475
	18*	0.50	2.80	217	617
	16*	0.62	3.70	217	794
T0706 0.706" (17.9)	22*	0.35	2.10	217	449
	20	0.40	2.42	217	525
	18	0.51	3.08	217	668
T0750 3/4" (19.0)	16*	0.65	3.92	217	850
	22*	0.42	2.50	217	542
	20*	0.43	2.61	217	566
T0875 7/8" (22.2)	18*	0.55	3.29	217	713
	16*	0.70	4.17	217	904
	20*	0.50	3.04	127	386
T1000 1" (25.4)	18*	0.66	3.95	127	501
	16*	0.81	4.88	127	620
	22*	0.50	2.90	127	368
T1125 1-1/8" (28.7)	20	0.58	3.46	127	439
	18	0.73	4.39	127	557
	16*	1.00	5.80	127	739
T1163 1.163" (29.5)	14*	1.20	7.30	127	930
	22*	0.60	3.30	127	419
	20*	0.70	4.00	127	503
T1250 1-1/4" (31.8)	18*	0.90	5.30	127	671
	16*	1.10	6.60	127	838
	14*	1.40	8.20	127	1,044
T1315 1.315" (33.4)	22*	0.60	3.40	127	431
	20*	0.70	4.10	127	517
	18*	0.90	5.40	127	687
T1500 1-1/2" (38.1)	16*	1.10	6.80	127	865
	14*	1.40	8.50	127	1,081
	22*	0.60	3.60	127	463
T1250 1-1/4" (31.8)	20*	0.71	4.29	127	544
	18	0.92	5.50	127	698
	16*	1.20	7.30	127	930
T1315 1.315" (33.4)	14*	1.50	9.10	127	1,158
	20*	0.80	4.80	217	610
	18*	1.10	6.40	217	815
T1500 1-1/2" (38.1)	16*	1.30	8.00	217	1,021
	22*	0.81	4.30	61	262
	20*	0.86	5.16	61	315
	18	1.15	6.87	61	420
	16*	1.43	8.60	61	525

Descripción	Cal.	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq
T1580 1.580" (40.1)	22*	0.78	4.70	61	284
	20	0.93	5.60	61	342
	18	1.20	7.40	61	451
T1750 1-3/4" (44.5)	16*	1.53	9.20	61	562
	22*	0.76	4.60	61	281
	20*	0.91	5.50	61	336
T1900 1.900" (48.3)	18*	1.20	7.20	61	439
	16*	1.70	10.20	61	622
	22*	0.91	5.48	61	334
T2000 2" (50.8)	20	1.10	6.58	61	401
	18	1.46	8.76	61	534
	16*	1.83	10.96	61	668
T2250 2-1/4" (57.2)	14*	2.28	13.70	61	835
	18	1.10	5.80	61	420
	16*	1.46	8.78	61	536
T2500 2-1/2" (63.5)	14*	2.00	11.70	61	714
	18*	1.71	10.27	61	626
	16*	2.13	12.77	61	779
T3000 3" (76.2)	14*	2.65	15.92	61	971
	16	2.36	14.14	37	523
	14	2.93	17.59	37	641
T3500 3-1/2" (88.9)	16*	2.90	17.5	37	648
	14*	3.70	21.9	37	810
T4000 4" (101.6)	14*	4.20	25.4	37	940
	14	5.90	35.7	7	250
T4500 4-1/2" (114.3)	13*	6.50	39.2	7	274
	12*	8.50	50.9	7	356

N=Lámina negra. P=Lámina pintada. G=Lámina galvanizada.
B=Lámina galvanizada barniz verde.

*Sobre pedido.

Tuberías conduit Largo estándar 3.00 m	Descripción	Cal.	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq
	1/2" AMARILLO C/C	16	0.76	2.27	400	909
	1/2" VERDE	19	0.47	1.41	400	565
	1/2" AZUL	23	0.31	0.93	400	371
	3/4" AMARILLO C/C	16	0.95	2.84	200	568
	3/4" VERDE	19	0.62	1.86	200	371
	1" AMARILLO C/C	15	1.33	3.98	100	398
	1" VERDE	16	1.10	3.31	140	463
	1-1/4" AMARILLO C/C	14	1.88	5.63	102	574
	1-1/4" VERDE	16	1.43	4.30	100	430
	MUFA 1.50 M	18	1.21	1.81	102	185
	MUFA 3.00 M	18	1.21	3.62	102	369
	MUFA 4.00 M	18	1.21	4.82	102	491
	1-1/2" AMARILLO C/C	14	2.15	6.46	102	659
	1-1/2" VERDE	16	1.65	4.96	100	496
2" AMARILLO C/C	13	3.28	9.83	48	472	
2" VERDE	16	2.09	6.27	48	301	
2-1/2" AMARILLO C/C	10	6.07	18.22	37	674	
2-1/2" VERDE	14	3.27	9.83	37	364	
3" AMARILLO C/C	10	7.41	22.24	37	823	
3" VERDE	14	3.98	11.95	37	442	
4" AMARILLO C/C	10	9.53	28.58	19	543	
4" VERDE	13	5.95	17.86	37	339	

Con dictamen vigente de ANCE bajo las normas NMX-J-536-ANCE-2016, para tubería etiqueta verde, ligera y NMX-J-535-ANCE-2008 para tubería etiqueta amarilla, semipesada. Además constancia de aceptación de LAPEM (CFE).

C/C: con cople

Tuberías galvanizadas para cercas

Largo estándar 6.00 m

Código	Descripción	Cal.	kg/m	kg/pza	pzas/paq	kg/paq
K1315 1.315"/33.4	1.315"	20*	0.75	4.51	61	275
		18*	0.99	5.95	61	362
K1500 1.500"/38.1	1.500"	20	0.86	5.17	61	315
		18	1.10	6.61	61	403
K1625 1.660"/42.2	1.625"	20	0.95	5.72	61	348
		18*	1.27	7.60	61	463
K2000 1.900"/48.3	2"	20 ¹	1.09	5.26	61	321
		18 ¹	1.46	7.00	61	427
		20	1.09	6.58	61	401
		18	1.46	8.76	61	534
		16*	1.77	10.61	61	647
		14*	2.33	13.36	61	814
K2500 2.375"/60.3	2.500"	18	1.77	10.61	61	647
		16*	2.23	13.40	37	494
		14*	2.86	17.20	37	635
K3000 2.875"/73.0	3"	18*	2.18	13.05	37	482
		16*	2.69	16.14	37	597
		14*	3.40	20.39	37	754

*Sobre pedido. ¹ Largo 4.80 m.

Perfiles y tubos para invernaderos

Cuadrados galvanizados G90			Redondos galvanizados G90			Rectangulares galvanizados G90						
Código	Cal.	kg/m	Código	Cal.	kg/m	Código	Cal.	kg/m				
H1010 1" x 1" (25.4 x 25.4)	14	1.40	T1000 1" (25.4)	16	1.00	H2515 2-1/2" x 1-1/2" (63.5 x 38.1)	14	2.83				
	16	1.20		18	0.90		16	2.40				
	18	0.90	T1250 1-1/4" (31.8)	16	1.10	H3015 3" x 1-1/2" (76.2 x 38.1)	14	3.19				
H1212 1-1/4" x 1-1/4" (31.8 x 31.8)	14	1.80		14	1.40		H3020 3" x 2" (76.2 x 50.8)	14	3.56			
	16	1.50	T1315 1.315" (33.4)	12	2.00	H6030 6" x 3" (152.4 x 76.2)		12	8.75			
	18	1.20		16	1.22			Ovalados galvanizados G90	Código	Cal.	kg/m	
H1515 1-1/2" x 1-1/2" (38.1 x 38.1)	14	2.20	18	0.98	3.5" x 1.625" (88.9 x 41.3)	14	3.28					
	16	1.80	T1500 1-1/2" (38.1)	16		1.50	16	2.62				
	18	1.40		14		2.10	18	2.11				
H2020 2" x 2" (50.8 x 50.8)	14	2.90	T1750 1-3/4" (44.5)	14	2.10	Tubo riel RC Negro / Recubrimiento orgánico color blanco / ASTM A500 Grado B	Código	Cal.	kg/m			
	H2525 2-1/2" x 2-1/2" (63.5 x 63.5)	14		3.70	T2000 2" (50.8)					14	2.40	T1500 1-1/2" (38.1)
H3030 3" x 3" (76.2 x 76.2)		12	6.00	T2375 2.375" (60.3)						14	2.86	
		14	4.29		16	2.22	T2500 2-1/2" (63.5)	14	2.94			
H3535 3-1/2" x 3-1/2" (88.9 x 88.9)	12	7.20	T3000 3" (76.2)	12	3.92	T3000 3" (76.2)		14	3.70			
	14	5.40		14	2.94		T3500 3-1/2" (88.9)	11	6.70			
H4040 4" x 4" (101.6 x 101.6)	12	8.20	T3500 3-1/2" (88.9)	12	5.51	T3500 3-1/2" (88.9)		12	5.51			
	14	5.90		14	4.20		14	4.20				

Tubo mecánico-RC Negro			
Código	Diámetro exterior pulg/mm	Cal.	kg/m
M0750 3/4" (19.0)	1.050"/26.7	12	1.69
M1250 1-1/4" (31.8)	1.660"/42.2	13	2.36

Contamos con una amplia gama de tubería galvanizada capa G90 con soldadura metalizada, para la construcción de invernaderos, macro túneles y casa sombra. Ofrecemos también recubrimiento orgánico transparente opcional, que cubre la superficie del tubo por completo en su exterior incluyendo la soldadura, prolongando su vida útil.

Nuestro departamento de ingeniería brinda el servicio de desarrollo de perfiles y tubos especiales, como los ovalados y elípticos para invernaderos y otras aplicaciones.

Para mayor información, contacte a nuestros asesores comerciales.

Código Dimensiones en pulg/mm	Cal.	kg/m	kg/pza	pzas/paq	Longitud en metros	kg/paq	Acabado
C0315 3" x 1.5" (76.2 x 38.1)	18*	1.60	9.40	48	6	452	N*/P*/G*
	16	1.99	11.93	48	6	573	N*/P/G*
	14	2.37	9.48	48	4	455	N*/P/G*
	14	2.37	11.85	48	5	569	N*/P/G*
	14	2.37	14.23	48	6	683	N*/P/G
C0415 4" x 1.5" (101.6 x 38.1)	18*	1.90	11.30	96	6	1,083	N*/P*/G*
	16	2.40	14.30	96	6	1,377	N*/P*/G
	14*	2.78	11.12	96	4	1,068	N*/P*/G*
	14	2.78	13.90	96	5	1,334	N*/P*/G
	14	2.78	16.69	96	6	1,602	N*/P/G
C0420 4" x 2" (101.6 x 50.8)	18*	2.10	12.60	96	6	1,210	N*/P*/G*
	16	2.62	15.74	96	6	1,511	N*/P/G
	14	3.16	12.63	96	4	1,212	N*/P/G*
	14	3.16	15.79	96	5	1,516	N*/P/G*
	14	3.16	18.95	96	6	1,819	N*/P/G*
C0515 5" x 1.5" (127.0 x 38.1)	14*	3.30	19.70	96	6	1,889	N*/P*/G*
	12*	4.50	27.10	50	6	1,353	N*/P*/G*
	10*	5.70	34.10	50	6	1,703	N*/P*/G*
C0520 5" x 2" (127.0 x 50.8)	16*	3.10	17.80	96	6	1,709	N*/P*/G*
	14	3.52	17.61	96	5	1,691	N*/P/G*
	14	3.52	21.14	96	6	2,029	N*/P/G*
C0620 6" x 2" (152.4 x 50.8)	16*	3.23	19.38	96	6	1,860	N*/P*/G*
	14	3.89	23.33	96	6	2,240	N*/P/G*
	12	5.65	33.89	50	6	1,695	N*/P/G*
	10	7.15	42.88	50	6	2,144	N*/P/G*
C0727 7" x 2.75" (177.8 x 69.9)	14	4.79	33.52	50	7	1,676	N*/P/G*
	12*	7.00	48.80	50	7	2,441	N*/P*/G*
	10*	8.90	62.00	50	7	3,098	N*/P*/G*
C0825 8" x 2.5" (203.2 x 63.5)	16*	4.20	33.40	50	8	1,668	N*/P*/G*
	14*	5.00	40.10	50	8	2,004	N*/P*/G*
	12*	7.30	58.20	50	8	2,330	N*/P*/G*
C0827 8" x 2.75" (203.2 x 69.9)	16*	4.40	34.4	50	8	1,720	N*/P*/G*
	14	5.15	41.23	50	8	2,062	N*/P/G
	12	7.50	60.04	50	8	3,002	N*/P/G*
	10	9.53	76.27	50	8	3,813	N*/P
C1027 10" x 2.75" (254.0 x 69.9)	14	5.93	59.29	40	10	2,372	N*/P
	12	8.57	85.66	40	10	3,426	N*/P
	10	10.90	108.97	32	10	3,487	N*/P
C1235 12" x 3.5" (304.8 x 88.9)	14	7.21	86.48	30	12	2,594	N*/P/G*
	12	10.41	124.90	18	12	2,248	N*/P/G*
	10	13.38	160.59	18	12	2,891	N*/P

Perfiles LM no se hace responsable por una mala interpretación o variaciones en dichos valores. Para el cálculo y/o selección de materiales a utilizar, se sugiere a un ingeniero calculista.
N=Lámina negra. P=Lámina pintada. G=Lámina galvanizada. B=Lámina galvanizada barniz verde. *Sobre pedido.



Nuestra empresa filial Galvasid, ofrece una variedad de láminas acanaladas de acero recubierto (galvanizado, aluminio-zinc y pintado), ideales para cubiertas, fachadas y entrepisos. Además contamos con accesorios complementarios para los diferentes sistemas de construcción. Visita www.galvasid.com



Si desea información de las características estructurales de nuestros productos, consulte el estudio realizado por el departamento de Ingeniería Mecánica del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Los polines estructurales se fabrican con lámina negra, pintada o galvanizada en calidad comercial o alta resistencia.
https://www.perfileslm.com/assets/tablas_itesm.pdf

	Polín "C" / Canal "U"	
	Alma	3" a 14"
	Patín	1-1/2" a 4"
	Pestaña	1/4" a 1" *
	*Depende de la combinación del alma y patín.	
	Largo mínimo de 2.44 m, máximo de 14.60 m. Tolerancia del corte +/- 3 mm.	
Calibres:	10, 12, 14 y 16	
Fabricación en acero comercial y Alta Resistencia (AR).		

	Polín "Z"	
	Alma	4" a 14"
	Patín	2" a 4"
	Pestaña	1/4" a 1" *
	*Depende de la combinación del alma y patín.	
	Largo mínimo de 2.44 m, máximo de 14.60 m. Tolerancia del corte +/- 3 mm.	
Calibres:	10, 12, 14 y 16	
Fabricación en acero comercial y Alta Resistencia (AR).		

Acabados de lámina:



Galvanizado

Negro

Pintado*

*Color de línea: Rojo óxido

Perforado:



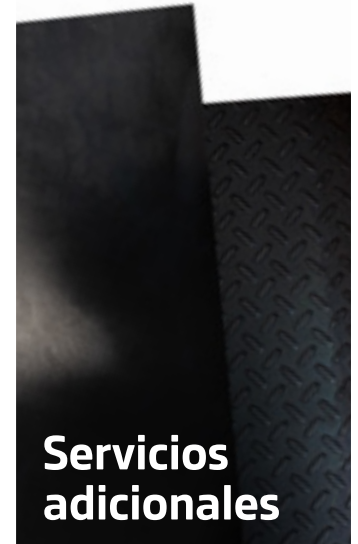
Ovalado

Redondo

Perforado (alma y patín):		
○	Redondos:	5/8", 3/4" y 1/2"
◌	Ovalados:	5/8" x 3/4" y 3/4" x 1"
○○○○	Patrones:	Consulte con el ejecutivo de ventas los patrones de perforado o punzonado, tanto en alma como en patín.

Placas en hojas								
Placa	Espesor		Peso en kilogramos					kg/m ²
	mm	pulg	3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'	
Cal			0.91 x 1.83 m	0.91 x 2.44 m	0.91 x 3.05 m	1.22 x 2.44 m	1.22 x 3.05 m	
5/8	115.88	0.625	208	278	347	370	463	124.51
1/2	12.70	0.500	167	222	278	296	370	99.61
3/8	9.53	0.375	125	167	208	222	278	74.71
5/16	7.94	0.313	104	139	174	185	231	62.26
1/4	6.35	0.250	83	111	139	148	185	49.81
3/16	4.76	0.188	62	83	104	111	139	37.35
Lámina rolada en caliente en hojas								
7	4.5542	0.1793	61.2	81.6	102.0	108.8	136.0	36.60
8	4.1758	0.1644	56.1	74.8	93.5	99.8	124.7	33.56
9	3.7973	0.1495	51.0	68.0	85.1	90.7	113.4	30.52
10	3.4163	0.1345	45.9	61.2	76.5	81.6	102.0	27.46
11	3.0378	0.1196	40.8	54.4	68.0	72.6	90.7	24.41
12	2.6568	0.1046	35.7	47.6	59.5	63.5	79.3	21.35
13	2.2784	0.0897	30.6	40.8	51.0	54.4	68.0	18.31
14	1.8974	0.0747	25.5	34.0	42.5	45.3	56.7	15.25
15	1.7094	0.0673	23.0	30.6	38.3	40.8	51.1	13.74
16	1.5189	0.0598	20.4	27.2	34.0	36.3	45.4	12.21
Lámina rolada en frío recocida en hojas								
17	1.3665	0.0538	18.4	24.5	30.6	32.6	40.8	10.98
18	1.2141	0.0478	16.3	21.8	27.2	29.0	36.3	9.76
19	1.0617	0.0418	14.3	19.0	23.8	25.4	31.7	8.53
20	0.9119	0.0359	12.3	16.3	20.4	21.8	27.2	7.33
21	0.8357	0.0329	11.2	15.0	18.7	20.0	25.0	6.72
22	0.7595	0.0299	10.2	13.6	17.0	18.1	22.7	6.10
23	0.6833	0.0269	9.2	12.2	15.3	16.3	20.4	5.49
24	0.6071	0.0239	8.2	10.9	13.6	14.5	18.1	4.88
25	0.5309	0.0209	7.1	9.5	11.9	12.7	15.9	4.27
26	0.4547	0.0179	6.1	8.1	10.2	10.9	13.6	3.65
27	0.4166	0.0164	5.6	7.5	9.3	10.0	12.4	3.35
28	0.3785	0.0149	5.1	6.8	8.5	9.0	11.3	3.04
29	0.3429	0.0135	4.6	6.1	7.7	8.2	10.2	2.76
30	0.3073	0.0121	4.1	5.5	6.9	7.3	9.2	2.47

Especificaciones	
Ancho máximo	7' (84")
Longitud máxima	40' (480")
Grados de acero	ASTM A36
	SAE 1006
	SAE 1008
	HSLA grado 50, 55, 65 y 80
Calibres	30 a 5/8
Placa libre de memoria	



Servicios adicionales

Ofrecemos lámina de acero negro en hojas:

- Rolada en caliente, calibres 7 al 16
- Rolada en frío recocida, calibres 17 al 30
- Placa A36, calibres 3/16" a 5/8"

Además:

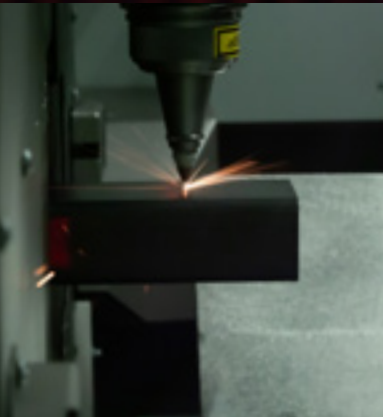
- Rollos de lámina negra
- Rollos de acero galvanizado
- Rollos de lámina pintada

Procesos:

- Corte en cintas (Slitter)
- Corte en formas (Blanks)

Con los procesos de **valor agregado** que **Perfiles LM** puede ofrecer a sus clientes, se solucionan las principales necesidades de corte a precisión, doblado de tubos y corte láser, tanto en acero al carbono como en otros metales (aluminio), para los mercados de fabricación de muebles, invernaderos, línea blanca, automotriz, entre otros. Posicionando a **Perfiles LM** en todos los segmentos industriales, gracias a la alta calidad de sus productos, procesos de vanguardia y compromiso de servicio.

Perfiles LM ha desarrollado alianzas estratégicas con los mejores fabricantes de maquinaria a nivel mundial, lo cual, aunado a la calidad de sus productos, ha caracterizado a la empresa por más de cincuenta y cinco años, en los cuales el compromiso de su personal con la mejora continua, la convierten en la mejor opción del mercado en los productos y servicios que ofrece.



Corte y mecanizado láser

- Tubos redondos, cuadrados, rectangulares, perfiles abiertos y especiales con dimensión máxima de 152.4 mm
- Ajustes completamente automáticos
- Corte en 3D
- Espesores hasta 12.7 mm en acero



Corte a precisión

	Mínimo	Máximo
Tubo redondo	8 mm	102 mm
Tubo cuadrado	10 mm x 10 mm	80 mm x 80 mm
Tubo rectangular	15 mm x 10 mm	100 mm x 80 mm
Longitud	20 mm	4,500 mm



Doblado de tubos

- Capacidad máxima para curvar tubo hasta 80 mm de diámetro
- Radio máximo de doblado 270 mm
- Espesor máximo 2 mm



PERFILES LM

COMPROMISO
DE ACERO

www.perfileslm.com

Somos parte de

División Acero
GRUPO INDUSTRIAL LM

PERFILES LM
GALVASID

Conoce toda la variedad de productos en gilm.com.mx

INDALUM | **KOBREX** | **GALVASID**



**CENTROS DE DISTRIBUCIÓN
Y OFICINAS DE VENTAS**

CIUDAD DE MÉXICO NORTE

Calzada Vallejo No. 1361 Bodega B
Col. Nueva Industrial Vallejo
Alcaldía Gustavo A. Madero
Ciudad de México, C.P. 07700
☎ (55) 5392 1270 | 5039 8808

CIUDAD DE MÉXICO SUR

Miguel Hidalgo No. 4
Santa María Aztahuacan
Alcaldía Iztapalapa
Ciudad de México, C.P. 09570
☎ (55) 5942 3100 | 5942 3101

CULIACÁN

Libramiento Benito Juárez No. 6301 Pte.
Fracc. Parque Industrial La Costa
Culiacán, Sinaloa, C.P. 80140
☎ (81) 8133 0004

GUADALAJARA

Fray Antonio de Segovia No. 444
Col. Universitaria Sector Reforma
Guadalajara, Jal. C.P. 44800
☎ (33) 3659 5040 | 3635 9940
☎ (33) 3659 7354 | 3639 8153

MONTERREY

Bldv. Carlos Salinas de Gortari km 8.5
Col. Valle del Mezquital
Apodaca, N.L. C.P. 66632
☎ (81) 8133 0000

PUEBLA

Cuatlancingo, Puebla
Camino a San Lorenzo #2, Sanctorem
Puebla C.P. 72730
☎ (81) 8133 0000

SAN LUIS POTOSÍ

Bldv. Manuel Gómez Morán No. 1535
Fracc. Angostura, San Luis Potosí, S.L.P. C.P. 78117
☎ (444) 822 4049 | 822 4050

☎ contacto@perfileslm.com