

CATÁLOGO  
CATÁLOGO  
CATÁLOGO

**CATÁLOGO**  
DE PRODUCTOS

2022

SUMMA

Suministros Industriales



**TUBERÍA CERRAMIENTO GALVANIZADA NTC - 1560**

El tubo de cerramiento SUMMA está diseñado para aplicaciones estructurales de baja especificación como postes de alumbrado, postes de señalización, cerramientos y corrales en general.

Los tubos para cerramiento se fabrican con aceros e insumos cuidadosamente seleccionados, aplicando los procesos de conformado en frío y electro fusión (ERW) Producida en acero de alta calidad cuenta con recubrimiento 180 g/m<sup>2</sup> -Z180 (G60) para espesores menores o iguales a 1.9 mm y con recubrimiento 275g/m<sup>2</sup> -Z275 (G90) para espesores de 2.5 mm y 3.0 mm y protección para su almacenamiento temporal.

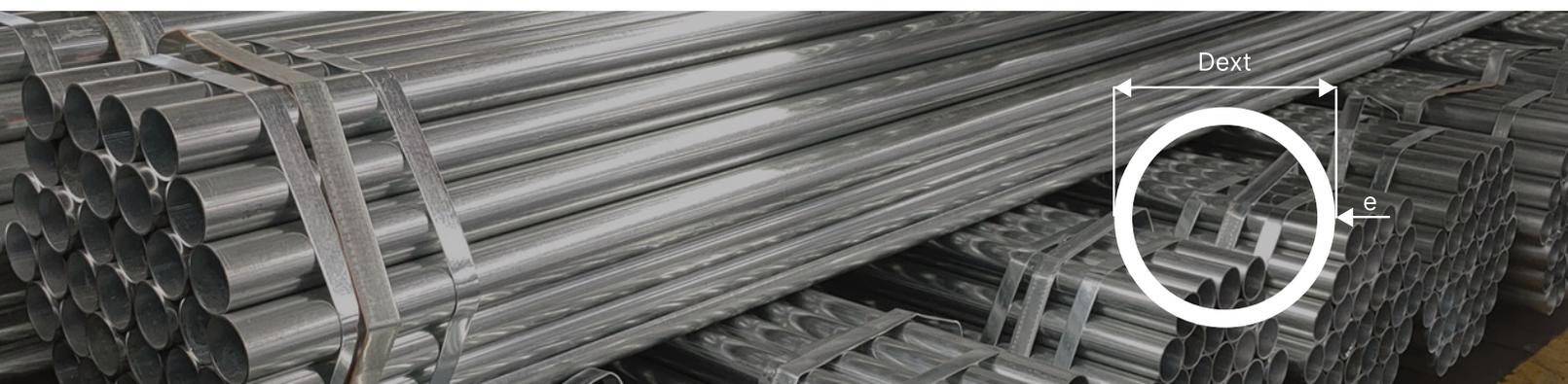
TUBERÍA CERRAMIENTO GALVANIZADA									
REFERENCIA			ESPEORES EN MILIMETROS						
Tubos redondos (*)			1.2	1.5	1.9	2.3	2.5	3.0	UNIDAD DE EMPAQUE
Diámetro Nominal	Diámetro Externo (pulg)	Diámetro Externo (mm)	Peso Teórico Calculado [kg / un*]						
1/2"	0,840	21,34	3,52	4,32	5,41	6,40	6,87		127
3/4"	1,050	26,67	4,51	5,54	6,97	8,28	8,92	9,47	91
1"	1,315	33,40	5,80	7,16	8,93	10,60	11,50	13,58	91
1-1/4"	1.660	42,16	7,51	9,83	11,62	13,71	14,82	17,51	61
1-1/2"	1,900	48,26	8,61	10,66	13,35	15,87	17,16	20,23	91
2"	2,362	60,00	10,75	13,33	16,77	20,08	21,75	25,41	61
2-1/2"	2,874	73,00		17,24	20,31	21,12	26,45	30,96	37
3"	3,500	89,00			24,88	29,94	32,45	38,04	37
4"	4,500	114,30			32,16	38,75	12,01	49,31	19

\*Peso por unidad de 6.00 metros.

**Especificaciones Técnicas Cerramiento**

Propiedades Mecánicas		
Valores Mínimos		
Esfuerzo de Fluencia	Esfuerzo de Tensión	Porcentaje de Elongación
176 Mpa (25000 PSI)	268 Mpa (38000 PSI)	21%

TOLERANCIAS	
Longitud	-5mm, +20mm
Diámetro	D ≤ 48.26mm: ± 0.5% D D > 48.26mm: ± 0.75% D
Espesor de Pared	± 10%



---

## PROCESO DE FABRICACIÓN

---

### PROCESO DE FABRICACIÓN

Los tubos de cerramiento se fabrican a partir de bandas de acero laminado en caliente, que pasa por una serie de rodillos realizando un proceso de conformado en frío, la costura se realiza mediante soldadura por inducción de alta frecuencia (Electro fusión ERW).

Los tubos en espesores iguales o menores a 2.5 mm se fabrican a partir de lámina galvanizada calidad ASTM A653 G60 (Z180) garantizando un espesor de recubrimiento de 180 g/m<sup>2</sup>. Tubos en espesores superiores se fabrican con acero Hot Rolled y son galvanizados por inmersión en caliente generando un espesor de recubrimiento 450 g/m<sup>2</sup>.

---

## NORMATIVIDAD

---

### NORMATIVIDAD

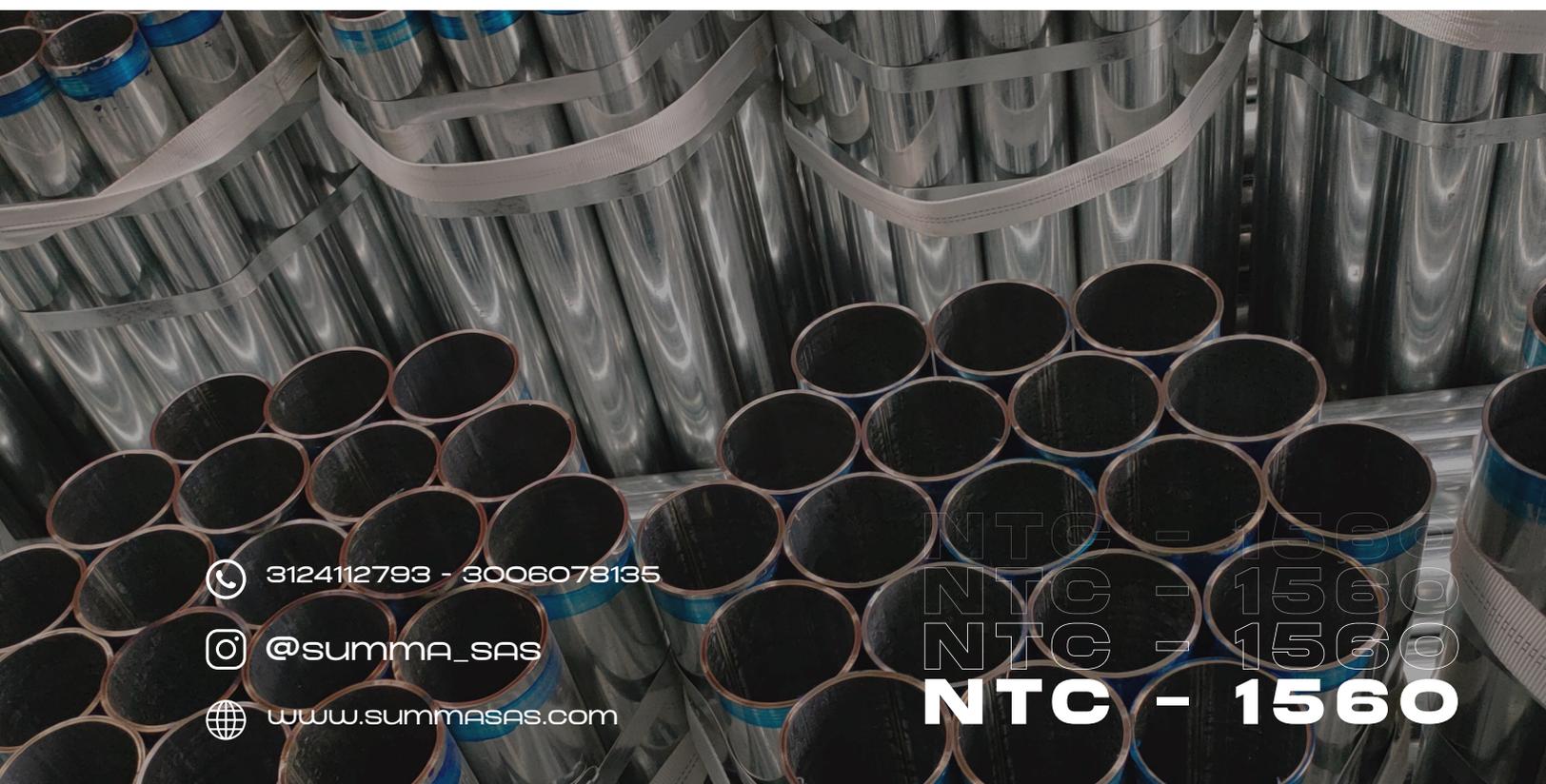
La tubería Cerramiento Galvanizada de SUMMA es fabricada bajo norma NTC1560

#### ✓ USOS

- Invernaderos
- Corrales
- Cerramientos Perimetrales
- Mobiliario Urbano
- Andamios
- Estructuras Livianas
- Parques
- Cable Vías

#### ✓ CARACTERÍSTICAS

- Buena soldabilidad
- maleabilidad para hacer dobles
- Bajo contenido de carbono
- Altas propiedades mecánicas
- Resistente a la Corrosión
- Alta Tenacidad
- Alta Visibilidad
- Larga Vida Útil



☎ 3124112793 - 3006078135

📷 @SUMMA\_SAS

🌐 www.summasas.com

NTC - 1560  
NTC - 1560  
NTC - 1560  
**NTC - 1560**