

# TUBERÍA AGUA NEGRA

Tubería fabricada en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono, de acuerdo con la norma ASTM A1011 y ASTM A36, garantizando muy buenas propiedades mecánicas y de alta soldabilidad. Se elaboran en diferentes espesores y con una longitud estándar de 6 metros.

**TABLA DE PESOS ESPEORES Y DIÁMETROS**

Tubería Agua Negra		Diámetro Nominal						
Calibre	Milímetros	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
18	1,20	3,40kg	4,34kg	5,60kg	7,24kg	8,30kg	10,37kg	-
16	1,40	-	5,47kg	-	-	-	12,73kg	-
16	1,45	-	-	7,00kg	-	-	12,94kg	-
16	1,50	4,45kg	5,65kg	7,27kg	9,02kg	10,36kg	13,07kg	16,81kg
14	1,90	5,29kg	6,81kg	9,12kg	11,36kg	13,05kg	16,55kg	19,85kg
14	2,00	5,84kg	7,44kg	9,60kg	12,34kg	13,94kg	17,42kg	22,42kg
13	2,30	6,22kg	8,55kg	10,69kg	13,59kg	15,61kg	20,04kg	25,56kg
12	2,50	7,27kg	8,69kg	11,41kg	14,96kg	16,70kg	21,14kg	26,78kg
11	2,80	-	-	13,22kg	16,88kg	19,38kg	24,13kg	31,12kg
11	2,90	-	-	-	17,40kg	19,92kg	24,73kg	32,10kg
11	3,00	-	-	14,13kg	17,94kg	20,48kg	25,71kg	33,34kg

## Normas

- NTC 1560

## Formula de peso teórico

- $P(\text{kg/m}) = 0,0246615 \times \text{espesor (mm)} \times [\text{diámetro (mm)} - \text{espesor (mm)}]$

## Pruebas:

- NTC 42: ensayo de aplastamiento
- NTC 103: ensayo de abocardado
- NTC 105: ensayo de doblez

## Usos

- Cerramientos
- Andamios
- Parques
- Postes de alumbrado
- Carpintería Metálica
- Señalizaciones
- Canchas de futbol
- Barandas
- Corrales
- Muebles