

TABLAS

DE CONVERSION DE UNIDADES DE MEDIDA

Respondiendo a numerosas consultas, divulgamos estas Tablas preparadas por la F. A. O., con objeto de hacer más asequible la lectura de documentación técnica anglosajona. En cualquier caso es norma general de las publicaciones de A. I. T. I. M., indicar la conversión, siempre que se citan medidas en unidades no métricas.

M a g n i t u d	UNIDADES	
L O N G I T U D	1 cm = 0,3937 pulgadas	1 pulgada = 2,540 cm
	1 m = 3,281 pies	1 pie = 0,3048 m
	1 m = 1,094 yardas	1 yarda = 0,9144 m
	1 Km = 0,621 millas	1 milla = 1,609 Km
	1 yarda = 3 pies = 36 pulgadas	1 milla = 1760 yardas = 5280 pies
S U P E R F I C I E	1 cm ² = 0,155 pulgadas ²	1 pulgada ² = 6,452 cm ²
	1 m ² = 10,76 pies ²	1 pie ² = 0,0929 m ²
	1 Km ² = 0,3861 millas ²	1 milla ² = 2,59 Km ²
	1 Ha = 0,003861 millas ²	1 milla ² = 259 Ha
	1 Ha = 2,471 acres	1 acre = 0,4047 Ha
1 Km ² = 100 Ha	1 milla ² = 640 acres	
V O L U M E N	1 cm ³ = 0,061 pulgadas ³	1 pulgada ³ = 16,39 cm ³
	1 m ³ = 35,31 pies ³	1 pie ³ = 0,02832 m ³
	1 l = 61 pulgadas ³	1 pulgada ³ = 0,01639 l
	1 l = 0,2642 galones (USA)	1 galón (USA) = 3,785 l
	1 l = 0,2200 galones (Imperiales)	1 galón (Imperial) = 4,546 l
1 l = 1.000 cm ³	1 galón = 4 cuartos	
P E S O	1 Kg = 2,205 libras	1 libra = 0,4536 Kg
	1 Tm = 1,102 toneladas cortas	1 tonelada corta = 0,9072 Tm
	1 Tm = 0,9842 toneladas largas	1 tonelada larga = 1,016 Tm
P R E S I O N	1 Kg/m ² = 0,2048 libras/pie ²	1 libra/pie ² = 4,882 Kg/m ²
	1 g/cm ² = 0,142 libras/pulgada ²	1 libra/pulgada ² = 70,31 g/cm ²
D E N S I D A D	1 Kg/m ³ = 0,06243 libras/pie ³	1 libra/pie ³ = 16,02 Kg/m ³
O T R A S	1 m ² /Ha = 4,356 pie ² /acre	1 pie ² /acre = 0,2296 m ² /Ha
	1 m ³ /Ha = 14,29 pie ³ /acre	1 pie ³ /acre = 0,07 m ³ /Ha

MADERA ELABORADA

VOLUMEN SOLIDO

Producto	Unidad	Metros cúbicos	Pies cúbicos	1.000 board feet	Standards
1. Madera aserrada	Metro cúbico	1	35,31	0,424	0,214
	Standards	4,672	165	1,98	1
	Cubic feet	0,02832	1	0,012	0,00606
	1.000 board feet	} 2,36	83,33	1	0,505
	1.000 super feet				
	Tonelada de 50 pies ³	1,416	50	0,600	0,303
Coníferas	1 Tm.	1,82	64,3	0,771	0,389
Fronosas	1 Tm.	1,43	50,5	0,606	—
2. Traviesas	1 Tm.	1,28	45,3	0,543	—
3. Tablero contrachapado	1 Tm.	1,54	54,3	—	—
	Para 1 mm. de grosor	1.000 m ²	1	35,31	—
	Para 1/8 pulgada de grosor	1.000 pies ²	0,295	10,42	—
4. Chapas	1 Tm.	1,33	47	—	—
	Para 1 mm. de grosor.	1.000 m ²	1	35,31	—
	Para 1/10 pulgada de grosor	1.000 pies ²	0,236	8,33	—

Producto	Unidad	Toneladas métricas	Metros cúbicos	Pies
5. Tablero de fibras	1 m ³	0,95	1	35,31
Prensado (duro)	1.000 pies ³	26,90	28,32	1.000
Para 1 mm. de grosor	1.000 m ²	0,95	1	35,31
Para 1/8 pulgada de grosor	1.000 pies ²	0,28	0,295	10,42
No prensado (aislante)	1 m ³	0,25	1	35,31
	1.000 pies ³	7,08	28,32	1.000
Para 1 mm. de grosor	1.000 m ²	0,25	1	35,31
para 1/8 pulgada de grosor	1.000 pies ²	0,074	0,295	10,42
6. Tablero de partículas	1 m ³	0,65	1	35,31
Para 1 mm. de grosor	1.000 m ²	0,65	1	35,31
Para 1/8 pulgada de grosor	1.000 pies ²	0,192	0,295	10,42

MADERA EN ROLLO

Producto y unidad	Volumen sólido sin corteza					
	METROS CUBICOS			PIES CUBICOS		
	General	Coníferas	Frondosas	General	Coníferas	Frondosas
1. Medidas generales de madera en rollo						
1.000 board feet	4,53	—	—	160	—	—
1.000 super feet		—	—	—	—	—
1.000 hoppus feet		36,05	—	—	1273	—
Tonelada de 50 pies ³ (hoppus)	1,805	—	—	63,7	—	—
2. Madera en rollo para sierra, chapas y traviesas						
1 Tm.	—	1,43	—	—	50,5	—
1 Tm. (tropical)	—	—	1,37	—	—	48,4
1 Tm. (otras)	—	—	1,25	—	—	44,1
3. Madera en rollo para pasta de papel						
1 Tm.	1,48	1,54	1,33	52,2	54,4	47,0
1 estéreo	0,72	—	—	25,4	—	—
1 cord (cuerda)	2,55	—	—	90,0	—	—
4. Apeas de mina						
1 Tm.	1,38	1,43	1,25	48,7	50,5	44,1
Piled cubic fathom (Braz cúbica apilada)	4,28	—	—	151,1	—	—
1 cord (cuerda)	2,416	—	—	85,3	—	—
5. Otras maderas industriales						
1 Tm.	1,33	1,43	1,25	47	50,5	44,1
6. Leña						
1 Tm.	1,38	1,60	1,33	48,7	56,5	47
1 estéreo	0,65	0,70	0,65	23	24,7	23
1 cord	2,12	—	—	74,9	—	—
1.000 stacked cubic feet (pies cúbicos apilados)	18,41	—	—	650	—	—