

TABLA DE CONVERSIONES

LONGITUD	
1 In	= 25,4 mm
1 mm	= 0.03937mm
1 FT	= 304,8 mm
1 Mtr	= 3,28083 Ft
1 Micron	= 0,001 mm

AREA	
1 sq. Inch	= 6,4526 cm ²
1 sq. ft.	= 929.03 cm ²
1 cm ²	= 0.155 sq. in.
1 cm ²	= 0.0010764 sq. ft.

VOLUMEN	
1 cu. in. =	= 16.387 cm ³
1 cu. ft. =	= 1728 cu. in.
1 cu. ft =	= 7.4805 gal. USA
1 cu. ft.	= 6.229 gal. UK
1 cu. ft.	= 28.317 litros
1 gal. USA	= 0.1337 cu. ft.
1 gal. USA	= 231 cu. in.
1 gal. USA	= 3.785 litros
1 gal. UK	= 1.20094 gal. USA
1 gal. UK	= 277.3 cu. in.
1 gal. UK	= 4.546 litros
1 litro	= 61.023 cu. in.
1 litro	= 0.3553 cu. ft.
1 litro	= 0.2642 gal. USA.
1 barril (para petróleo)	= 158.98 litros
1 barril (para petróleo)	= 42 gal. USA
1 barril (para petróleo)	= 39.97 gal. UK

PESO	
1 onza	= 28.35 gramos
1 libra	= 453.59 gramos
1 kg	= 2.205 libras
1 gal. USA (agua)	= 3.7784 litros
1 gal. UK (agua)	= 4.554 litros

VELOCIDAD	
1ft./s.	= 0.3048 m/s
1 m./s.	= 3.28 ft/s

CAUDAL	
1 cu. ft/s =	= 448.83 gal./min
1 cu. ft/s = 1699.3 litros/min	= 1699.3 litros/min
1 gal. USA/mino =	= 0.002228 cu. ft./s.
1 gal. USA/mino =	= 0.06308 litros/s.
1 cm./s. =	= 0.0021186 cu.ft./min.

DENSIDAD	
1 lb/cu. ft.	= 10.018 kg/m ³
1 gr/cm ³	= 0.03616 lb/cu. in.
1 kg/cm ³	= 0.06243 lb/cu. ft.
1 lb/cu. In.	= 27.68 gr./cm ³

ENERGIA	
1 B. T. U.	= 777.97 lb./ft.
1 kg caloría	= 3.968 B.T.U.
1 kw./h.	= 1.3341 HP./h.
1 Kw./h.	= 2.655x10.6 lb./ft.

POTENCIA	
1 HP.	= 0.7457 KW.
1W.	= 0.101972 kgm./s.
1 HP.	= 2546.5 B. T. U/h
1HP.	= 745.7 W.

TEMPERATURA	
Temperatura °F	= 9/5 C +32 = 9/4 R +32
Temperatura °C	= 5/9 F -32 = 5/4 R
Temperatura R =	= 4/9 F -32 = 4/5 C
Temperatura absoluta de °C a Kelvin (K)	= Grados C +273.16
Temperatura absoluta de °F a Rankine (R)	= Grados F +459.69

PRESIÓN	
10 m agua	= 1 kg/cm ²
1 a. t. a.	= 1.033228 kg/cm ²
1 a. t. a.	= 1.01325 hpz o bar
1 a. t. a.	= 14.696 p. s. i.
1 a. t. a.	= 33.899 ft (de agua)
1 p.s. i.	= 0.0703066 kg/cm ²
1kg/cm ²	= 14.223 p.s.i.
1 p.s. i.	= 2.036 in (de Hg).
1 p. s. i.	= 27.7 in (de agua)
1 a. t. a.	= 760 mm (de Hg)
1 ft. (de agua)	= 0.4335 p.s. i.

ABREVIATURAS	
in. = pulgada	cu.in. = pulgada ³
ft. = pie	cu.ft. = pie ³
lb: = libra	sq. in. = pulgada ²
gal. = galón	sq.ft. = pie ²
s. = segundo	a.t.a. = atmósferas
h. = hora	p.s.i. = libras por pulgada ²
w. = watio	HP. = caballo de vapor
hpz. = heztopieza	Kw. = Kilowatio