

Factores de Conversión de Unidades SI y otros.

Para convertir la columna 1 a columna 2, multiplicarlo por	Columna 1 Unidad SI	Columna 2 Otras Unidades	Para convertir columna 2 a columna 1 multiplicarlo por
Longitud			
0.621	Kilómetro, km (10^3 m)	milla, mi	1.609
1.094	metro, m	yarda, yd	0.914
3.28	metro, m	pie, ft	0.304
1.0	micrómetro, μm (10^{-6} m)	micrón, m	1.0
3.94×10^{-2}	milímetro, mm (10^{-3} m)	pulgada, in	25.4
10	nanómetro, nm (10^{-9} m)	Angstrom, Å	0.1
Area			
2.47	hectárea, ha	acre	0.405
247	kilómetro cuadrado, km^2 (10^3 m) ²	acre	4.05×10^{-3}
0.386	kilómetro cuadrado, km^2 (10^3 m) ²	milla cuadrada, mi ²	2.590
2.47×10^{-4}	metro cuadrado, m ²	acre	4.05×10^3
10.76	metro cuadrado, m ²	pie cuadrado, ft ²	9.29×10^{-2}
1.55×10^{-3}	milímetro cuadrado, mm^2 (10^{-3} m) ²	pulgada cuadrada, in ²	645
Volumen			
9.73×10^{-3}	metro cúbico, m ³	acre-pulgada	102.8
35.3	metro cúbico, m ³	pie cúbico, ft ³	2.83×10^{-2}
6.10×10^{-4}	metro cúbico, m ³	pulgada cúbica, in ³	1.64×10^{-5}
2.84×10^{-2}	litro, L (10^{-3} m ³)	bushel, bu	35.24
1.057	litro, L (10^{-3} m ³)	cuarto (líquido), qt	0.946
3.53×10^{-2}	litro, L (10^{-3} m ³)	pie cúbico, ft ³	28.3
0.265	litro, L (10^{-3} m ³)	galón	3.78
33.78	litro, L (10^{-3} m ³)	onza (fluida), oz	2.96×10^{-2}
2.11	litro, L (10^{-3} m ³)	pinta (fluida), pt	0.473
Masa			
2.20×10^{-3}	gramo, g (10^{-3} kg)	libra, lb	454
3.52×10^{-2}	gramo, g (10^{-3} kg)	onza (avdp), oz	28.4
2.205	kilogramo, kg	libra, lb	0.454
0.01	kilogramo, kg	quintal (métrico), q	100
1.10×10^{-3}	kilogramo, kg	tonelada (2000 lb), ton	907
1.102	megagramo, Mg (tonelada)	tonelada (U. S.), ton	0.907
1.102	tonelada, t	tonelada (U. S.), ton	0.907
Rendimiento y Tasa			
0.893	kilogramo por hectárea, kg ha^{-1}	libra por acre, lb acre ⁻¹	1.12
7.77×10^{-2}	kilogramo por metro cúbico, kg m^{-3}	libra por bushel, lb bu ⁻¹	12.87
1.49×10^{-2}	kilogramo por hectárea, kg ha^{-1}	bushel por acre, 60 lb	67.19
1.59×10^{-2}	kilogramo por hectárea, kg ha^{-1}	bushel por acre, 56 lb	62.71
1.86×10^{-2}	kilogramo por hectárea, kg ha^{-1}	bushel por acre, 48 lb	53.75
0.107	litro por hectárea, L ha ⁻¹	galón por acre	9.35
893	toneladas por hectárea, t ha ⁻¹	libra por acre, lb acre ⁻¹	1.12×10^{-3}
893	megagramos por hectárea, Mg ha ⁻¹	libra por acre, lb acre ⁻¹	1.12×10^{-3}
0.446	megagramos por hectárea, Mg ha ⁻¹	tonelada (2000 lb) por acre, ton acre ⁻¹	2.24
2.24	metros por segundo, m s ⁻¹	milla por hora	0.447
Presión			
9.90	megapascal, MPa (10^6 Pa)	atmósfera	01.01
10	megapascal, MPa (10^6 Pa)	bar	0.1
1.00	megagramo por metro cúbico, Mg m ⁻³	gramos por centímetro cúbico, g cm ⁻³	1.00
2.09×10^{-2}	pascal, Pa	libra por pie cuadrado, lb ft ⁻²	47.9
1.45×10^{-4}	pascal, Pa	libra por pulgada cuadrada, lb in ⁻²	6.90×10^3
Temperatura			
1.00 (K - 273)	Kelvin, K	Celsius, °C	1.00(°C+273)
(9/5 °C) + 32	Celsius, °C	Fahrenheit, °F	5/9(°F-32)

Factores de Conversión de Unidades SI y otros.

Para convertir la columna 1 a columna 2, multiplicarlo por	Columna 1 Unidad SI	Columna 2 Otras Unidades	Para convertir columna 2 a columna 1 multiplicarlo por
Energía, Trabajo, Cantidad de Calor			
9.52 x 10 ⁻⁴	joule, J	Unidad térmica Británica, BTU	1.05 x 10 ³
0.239	joule, J	caloría, cal	4.19
10 ⁷	joule, J	ergio	10 ⁻⁷
0.735	joule, J	pie-libra	1.36
2.387 x 10 ⁻⁵	joule por metro cuadrado, J m ⁻²	caloría por centímetro cuadrado (langley)	4.19 x 10 ⁴
10 ⁵	newton, N	dina	10 ⁻⁵
1.43 x 10 ⁻³	watt por metro cuadrado, W m ⁻²	caloría por centímetro cuadrado minuto (irradiado), cal cm ⁻² min ⁻¹	698
Transpiración y Fotosíntesis			
3.60 x 10 ⁻²	miligramo metro cuadrado segundo, mg m ⁻² s ⁻¹	gramo por decímetro cuadrado hora, g dm ⁻² h ⁻¹	27.8
5.56 x 10 ⁻³	miligramo (H ₂ O) por metro cuadrado segundo, mg m ⁻² s ⁻¹	micromole (H ₂ O) por centímetro cuadrado segundo, μmol cm ⁻² s ⁻¹	180
10 ⁻⁴	miligramo por metro cuadrado segundo, mg m ⁻² s ⁻¹	miligramo por centímetro cuadrado segundo, mg cm ⁻² s ⁻¹	10 ⁴
35.97	miligramo por metro cuadrado segundo, mg m ⁻² s ⁻¹	miligramo por decímetro cuadrado hora, mg dm ⁻² h ⁻¹	2.78 x 10 ⁻²
Agulo Plano			
57.3	radián, rad	grados (ángulo),	1.75 x 10 ⁻²
Conductividad Eléctrica, Electricidad y Magnetismo			
10	siemens por metro, S m ⁻¹	milimho por centímetro, mmho cm ⁻¹	0.1
10 ⁴	tesla, T	gauss, G	10 ⁻⁴
Volumen de Líquidos			
9.73 x 10 ⁻³	metro cúbico, m ³	acre-pulgadas, acre-in	102.8
9.81 x 10 ⁻³	metro cúbico por hora, m ³ h ⁻¹	pies cúbicos por segundo, ft ³ s ⁻¹	101.9
4.40	metro cúbico por hora, m ³ h ⁻¹	galones U.S. por minuto, gal min ⁻¹	0.227
8.11	hectárea-metros, ha-m	acre-pies, acre-ft	0.123
97.28	hectárea-metros, ha-m	acre-pulgadas, acre-in	1.03 x 10 ⁻²
8.1 x 10 ⁻²	hectárea-centímetros, ha-cm	acre-pies, acre-ft	12.33
Concentraciones			
1	centimole por kilogramo, cmol kg ⁻¹ (capacidad de ion intercambiable)	miliequivalentes por 100 gramos, meq 100 g ⁻¹	1
0.1	gramo por kilogramo, g kg ⁻¹	porcentaje, %	10
1	miligramo por kilogramo, mg kg ⁻¹	partes por millón, ppm	1
Radioactividad			
2.7 x 10 ⁻¹¹	becquerel, Bq	curie, Ci	3.7 x 10 ¹⁰
2.7 x 10 ⁻²	becquerel por kilogramo, Bq kg ⁻¹	picocurie por gramo pCi g ⁻¹	37
100	gray, Gy (dosis absorbida)	rad, rd	0.01
100	sievert, Sv (dosis equivalente)	rem (roentgen equivalente hombre)	0.01
Conversiones en Nutrición de Plantas			
	<i>Elemento</i>	<i>Oxido</i>	
2.29	P	P ₂ O ₅	0.437
1.20	K	K ₂ O	0.830
1.39	Ca	CaO	0.715
1.66	Mg	MgO	0.602