

# FACTORES DE CONVERSIÓN

El MSAT enlista las unidades descriptivas acorde al Sistema Métrico Decimal, con las siguientes abreviaciones estándares:

cal	Caloría
cm	Centímetro
cm <sup>2</sup>	Centímetro cuadrado
cm <sup>3</sup>	Centímetro cúbico
°C	Grados centígrados
g	Gramo
ha	Hectárea
hl	Hectolitro
Kg	Kilogramo
Km	Kilómetro
l	Litro
m	Metro
m <sup>2</sup>	Metro cuadrado
m <sup>3</sup>	Metro cúbico
mb	Milibar
mm	Milímetro
mm <sup>2</sup>	Milímetro cuadrado
mm <sup>3</sup>	Milímetro cúbico
MPa	Megapascal

Las siguientes reglas de conversión fueron debidamente seleccionadas para apoyar a los usuarios en conversiones de unidades del Sistema Métrico al Sistema Inglés:

**Tabla 1**  
Conversión del Sistema Métrico al Sistema Inglés

De	A	Multiplique por
Calorías/gramo	Pie-libras	3090.4
Centígrados	Fahrenheit	1.800 (°C) +32
Centímetros	Pulgadas	0.3937
Centímetros	Pies	0.0328
Centímetros cúbicos	Pulgadas cúbicas	0.06102
Metros cúbicos	Pies cúbicos	35.314
Metros cúbicos	Yardas cúbicas	1.307
Metros cúbicos	Pulgadas cúbicas	61023.7
Milímetros cúbicos	Pulgadas cúbicas	6.10237 x 10 <sup>-5</sup>
Gramos	Onzas	0.035
Gramos	Libras	0.0022
Gramos/cm <sup>3</sup>	Libras/galón	8.345
Hectáreas	Acres	2.47
Hectáreas	Pies cuadrados	107639.1
Hectáreas	Millas cuadradas	0.00386
Hectolitros	Bushels	2.838
Joules/gramo	BTU/(Libras x °F)	0.239
Kilogramos	Libras	2.205
Kilogramos/m <sup>3</sup>	Libras/in <sup>3</sup>	3.6 x 10 <sup>-5</sup>
Kilogramos/ha	Libras/Acre	0.89
Kilómetros	Millas	0.6214
Litros	Onzas	33.814
Litros	Pintas	2.113
Litros	Cuartos	1.056
Litro	Galones	0.264
Litros/minuto	Galones/minuto	0.2642
Megapascuales	Libras/Pulgada cuadrada	145.0
Metros	Pulgadas	39.37
Metros	Pies	3.28
Metros	Yardas	1.094
Milibares	Libras/pulgada cuadrada	0.0145
Milímetros	Pies	0.00328
Milímetros	Pulgadas	0.0393
Centímetro cuadrado	Pie cuadrado	0.0010
Centímetro cuadrado	Pulgada cuadrada	0.1550
Metro cuadrado	Yarda cuadrada	1.196
Metro cuadrado	Acres	0.00024
Metro cuadrado	Pie cuadrado	10.763
Milímetro cuadrado	Pulgada cuadrada	0.00155