

Nomenclatura de unidades usadas en el Sector Energético

Volumen (líquidos)	
Unidad	Descripción
b	barriles
bd	barriles diarios
Mb	miles de barriles
Mbd	miles de barriles diarios
MMb	millones de barriles
MMbd	millones de barriles diarios
m ³	metros cúbicos
m ³ d	metros cúbicos diarios
Mm ³	miles de metros cúbicos
Mm ³ d	miles de metros cúbicos diarios
MMm ³	millones de metros cúbicos
l	litros
gal	galones

Volumen (gases)	
Unidad	Descripción
m ³ G	metros cúbicos gaseosos
m ³ Gd	metros cúbicos gaseosos diarios
Mm ³ G	miles de metros cúbicos gaseosos
Mm ³ Gd	miles de metros cúbicos gaseosos diarios
MMm ³ G	millones de metros cúbicos gaseosos
MMm ³ Gd	millones de metros cúbicos gaseosos diarios
pc	pies cúbicos
pcd	pies cúbicos diarios
Mpc	miles de pies cúbicos
Mpcd	miles de pies cúbicos diarios
MMpc	millones de pies cúbicos
MMpcd	millones de pies cúbicos diarios
MMMpc	miles de millones de pies cúbicos

Continuación

Peso	
Unidad	Descripción
t	toneladas
td	toneladas diarias
Mt	miles de toneladas
Mtd	miles de toneladas diarias
tl	toneladas largas
tc	toneladas cortas
kg	kilogramos
lb	libras

Monetaria	
Unidad	Descripción
\$	pesos
M\$	miles de pesos
MM\$	millones de pesos
MMM\$	miles de millones de pesos
US\$	dólares
MUS\$	miles de dólares
MMUS\$	millones de dólares
USc\$	centavos de dólar

Energía	
Unidad	Descripción
cal	calorías
kcal	kilocalorías
Mcal	megacalorías
Gcal	gigacalorías
Tcal	teracalorías
Pcal	petacalorías
J	joules
TJ	terajoules
W	watt
kW	kilo watt
MW	mega watt
Wh	watts-hora
kWh	kilo watts-hora
MWh	mega watts-hora
GWh	giga watts-hora
Btu	unidad térmica británica (British thermal unit)
MBtu	miles de Btu
MMBtu	millones de Btu
bcoe	barriles equivalentes de combustóleo
bcoed	barriles equivalentes de combustóleo diarios
Mbcoe	miles de barriles equivalentes de combustóleo
Mbcoed	miles de barriles equivalentes de combustóleo diarios
bpce	barriles equivalentes de crudo
bpced	barriles equivalentes de crudo diarios
Mbpce	miles de barriles equivalentes de crudo
Mbpced	miles de barriles equivalentes de crudo diarios
MMbpce	millones de barriles equivalentes de crudo
MMbpced	millones de barriles equivalentes de crudo diarios

Unidades compuestas	
Unidad	Descripción
\$/b	pesos por barril
\$/l	pesos por litro
\$/m ³	pesos por metro cúbico
\$/Mm ³	pesos por miles de metros cúbicos
US\$/b	dólares por barril
US\$/gal	dólares por galón
US\$/l	dólares por litro
US\$/m ³	dólares por metro cúbico
USc\$/b	centavos de dólar por barril
USc\$/gal	centavos de dólar por galón
USc\$/l	centavos de dólar por litro
USc\$/m ³	centavos de dólar por metro cúbico
\$/m ³ G	pesos por metro cúbico gaseoso
\$/Mm ³ G	pesos por miles de metros cúbicos gaseosos
\$/pc	pesos por pie cúbico
\$/Mpc	pesos por miles de pies cúbicos
\$/MMpc	pesos por millón de pies cúbicos
US\$/pc	dólares por pie cúbico
US\$/Mpc	dólares por miles de pies cúbicos
US\$/MMpc	dólares por millón de pies cúbicos
USc\$/Mpc	centavos de dólar por miles de pies cúbicos
USc\$/MMpc	centavos de dólar por millón de pies cúbicos

Unidades compuestas	
Unidad	Descripción
\$/kg	pesos por kilogramo
\$/t	pesos por tonelada
US\$/kg	dólares por kilogramo
US\$/lb	dólares por libra
US\$/t	dólares por tonelada
US\$/tc	dólares por tonelada corta
US\$/tl	dólares por tonelada larga
USc\$/lb	centavos de dólar por libra
\$/Mcal	pesos por megacaloría
\$/Gcal	pesos por gigacaloría
US\$/Gcal	dólares por gigacaloría
\$/MMBtu	pesos por millón de Btu
US\$/Btu	dólares por Btu
US\$/MMBtu	dólares por millón de Btu
\$/Wh	pesos por watts-hora
\$/kWh	pesos por kilo watts-hora
\$/MWh	pesos por mega watts-hora
lb/in ²	libras por pulgada cuadrada
kg/cm ²	kilogramos por centímetro cuadrado
Btu/pc	Btu por pie cúbico
kcal/m ³	kilocalorías por metro cúbico
kcal/m ³ G	kilocalorías por metro cúbico gaseoso
Pas	pascal segundo

Múltiplos (energía)*		
Símbolo	Descripción	Factor
P	peta	10^{15}
T	tera	10^{12}
G	giga	10^9
M	mega	10^6
k	kilo	10^3
c	centi	10^{-2}

* No aplica para el Btu.

Múltiplos (volumen y peso)		
Símbolo	Descripción	Factor
M	miles	10^3
MM	millones	10^6
MMM	miles de millones	10^9

Nota: A pesar de que el Sistema General de Unidades de Medida utiliza la "M", tal como lo muestra el primer cuadro de esta hoja, como un múltiplo igual a 10^6 , la industria petrolera por costumbre ha utilizado la "M", como lo muestra el segundo cuadro de esta hoja, como un múltiplo cuyo valor es 10^3 . Se conviene que ambas simbologías son válidas, en sus respectivos contextos, para uso interno.

Otras	
Unidad	Descripción
°API	gravedad API
in	pulgada
inH ₂ O	pulgada de agua
SSU	segundo saybolt universal
cSt	centistoke
hp	horse power
Pa	pascal
s	segundo