

## Unidades de medida

En la revista *Corpoica Ciencia y Tecnología Agropecuaria* se usa el sistema de unidades del Sistema Internacional de Unidades (SI), también llamado Sistema Internacional de Medidas, usado internacionalmente y basado en el sistema métrico decimal. Sin embargo, debido a las particularidades de las ciencias agrícolas y pecuarias, se deberán usar algunas unidades específicas que no pertenecen al SI (por ejemplo, la unidad de superficie hectárea) (ver listado de abreviaturas y símbolos). A continuación, se presentan algunas abreviaturas, siglas y unidades de medida.

## Siglas, abreviaturas y símbolos

Término o locución	Abreviatura o símbolo
ADN polimórfico amplificado al azar ( <i>Randomly amplified polymorphic DNA</i> )	RAPD
Asterisco	*
Atmósfera controlada	AC
Atmósfera modificada	AM
Coefficiente de correlación lineal	<i>r</i>
Coefficiente de determinación	$R^2$ , $r^2$
Coefficiente de variación	Cv
Conductancia eléctrica	G
Conductividad eléctrica (su unidad es el siemens)	CE ( $\sigma$ sigma)
Cromatografía en capa fina	CCF
Cromatografía gas-líquido	CGL
Cromatografía líquida de alta eficiencia	CLAE o HPLC
Cruzado con	x (minúsculas)
Cultivar(es)	cv., cvs.
Daño por el frío ( <i>chilling injury</i> )	CI
Desviación estándar de una muestra ( <i>standard deviation</i> )	SD
Diferencia honestamente significativa	DHS
Diferencia mínima significativa	DMS
Error estándar ( <i>standard error</i> )	se
Especie (singular y plural)	sp., spp.
Especies cruzadas (híbrido interespecífico)	$\chi$
Flujo fotosintético de fotones	FFF
Fotosíntesis neta	Fn
Generaciones filiales	$F_1$ , $F_2$

<b>Término o locución</b>	<b>Abreviatura o símbolo</b>
Generaciones parentales	$P_1, P_2$
Grados de libertad	gl
Humedad relativa	HR
Índice de área foliar	IAF
Infrarrojo	IR
Ingrediente activo	i.a.
Ji cuadrado	$\chi^2$
Logaritmo común (base 10)	log
Logaritmo natural	ln
Magnificación, poder de	×
Metros sobre el nivel del mar	msnm
Microscopía electrónica de barrido	MEB
Microscopía electrónica de transmisión	MET
Molaridad (o concentración molar)	M
No significativo(a)	ns
Número	N.º
Número de observaciones en una muestra	n
Número de observaciones en una población	N
Pares de bases	pb
Polimorfismos de longitud de fragmentos por restricción ( <i>Restriction Fragment Length Polymorphism</i> )	PLFR (RFLP)
Por (dimensión, interacción)	×
Potencial osmótico	$\psi_s$
Probabilidad	P
Promedio de una muestra	X, Y
Prueba enzimática inmunoabsorbente	elisa
Prueba <i>t</i> student	<i>t</i>
Radiación fotosintéticamente activa	RFA
Repeticiones de secuencia simple	RSS
Ultravioleta	UV
Unidades formadoras de colonias	ufc
Varianza	V
Volumen/volumen total (razón de una mezcla)	v/v

### Unidades del Sistema Internacional (básicas y derivadas)

Unidad	Abreviatura/símbolo
Becquerelio	Bq
Brix	°Brix
Centímetro	cm
Centímetro cuadrado	cm <sup>2</sup>
Centímetro cúbico	cm <sup>3</sup>
Curie	Ci
Dalton	Da
Día	d
Decisiemens	dS
Decímetro	dm
Desintegración por minuto	dpm
Eigen voltio	eV
Einstein	E
Grado (angular)	°
Grado Celsius	°C
Gramos por centímetro cúbico	g/cm <sup>3</sup>
Hectárea	ha
Hertz	Hz
Joule	J
Kelvin	K
Kilodanton	kDa
Kilogramo	kg
Kilolux	klx
Kilómetro	km
Kilovoltio	Kv
Lux	lx
Megagramo	Mg

<b>Unidad</b>	<b>Abreviatura/símbolo</b>
Metro	m
Metro cuadrado	m <sup>2</sup>
Metro cúbico	m <sup>3</sup>
Microequivalente	μeq
Microgramo	μg
Microlitro	μL
Micrómetro (antes, micrón)	μm
Micromol	μmol (μm)
Miliequivalente	meq
Miligramo	mg
Mililitro	ml
Milímetro	mm
Milimol	mmol (mM)
Milivoltio	mV
Mol	mol (M)
Nanolitro	nL
Nanómetro	nm
Nanosegundo	ns
Newton o newtonio	N
Solución normal	N
Pascal	Pa
Rotaciones por minuto	rpm
Segundo (tiempo)	s
Tonelada	t
Voltio	V
Vatio	W

### Unidades no pertenecientes al SI de uso aceptado con este

Magnitud	Nombre de la unidad	Símbolo de la unidad
Tiempo	segundo	s
	minuto	min
	hora	h
	día	d
Ángulo plano	grado	°
	minuto	' (ejemplo: 2')
	segundo	" (ejemplo: 5")
Área	hectárea	ha
Volumen	litro	L, l
Masa	tonelada	t
Presión	bar	bar (1 bar = 0,1 MPa = 100 kPa = 10 <sup>5</sup> Pa)
Presión	milímetro de mercurio	mmHg
Longitud	ångström	Å

### Algunos prefijos comunes del Sistema Internacional de Medidas

10 <sup>2</sup>	hecto	h
10 <sup>3</sup>	kilo	k
10 <sup>6</sup>	mega	M
10 <sup>-1</sup>	deci	d
10 <sup>-2</sup>	centi	c
10 <sup>-3</sup>	mili	m
10 <sup>-6</sup>	micro	μ
10 <sup>-9</sup>	nano	n
10 <sup>-12</sup>	pico	p