

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 (σ 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) | χ |
| Flujo fotosintético de fotones | FFF |
| Fotosíntesis neta | Fn |
| Generaciones filiales | F_1 , F_2 |

| Término o locución | Abreviatura o símbolo |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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 | χ^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 | ψ_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 ² |
| Centímetro cúbico | cm ³ |
| 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 ³ |
| Hectárea | ha |
| Hertz | Hz |
| Joule | J |
| Kelvin | K |
| Kilodanton | kDa |
| Kilogramo | kg |
| Kilolux | klx |
| Kilómetro | km |
| Kilovoltio | Kv |
| Lux | lx |
| Megagramo | Mg |

| Unidad | Abreviatura/símbolo |
|----------------------------|----------------------------|
| Metro | m |
| Metro cuadrado | m ² |
| Metro cúbico | m ³ |
| 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 ⁵ Pa) |
| Presión | milímetro de mercurio | mmHg |
| Longitud | ångström | Å |

Algunos prefijos comunes del Sistema Internacional de Medidas

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