UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

LISTADO DE PRECIOS
LABORATORIO DE SUELOS – FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN
2026

ANÁLISIS QUÍMICO DE SUELOS

PAQUETE	DETERMINACIONES	PRECIO
Fertilidad	Textura, pH, materia orgánica*, P, Ca, Mg, K, Al, capacidad de intercambio catiónico efectiva (CIC Ef.)	$124.000
Elementos menores + B	Fe, Mn, Cu, Zn, B	$79.000
Salinidad	Conductividad eléctrica (CE), Ca, Mg, Na, K, Cl, SO_4, HCO_3, pH	$203.000
Suelos I	Fertilidad: Textura, pH, materia orgánica*, P, Ca, Mg, K, Al, capacidad de intercambio catiónico efectiva (CIC ef.) + Azufre + Elementos Menores: Fe, Mn, Cu, Zn, B+ Na	$203.000
Suelos II	Fertilidad: Textura, pH, materia orgánica*, P, Ca, Mg, K, Al, capacidad de intercambio catiónico efectiva (CIC ef.) + Azufre + Elementos Menores: Fe, Mn, Cu, Zn, B	$199.000
Suelos III	Fertilidad: Textura, pH, materia orgánica*, P, Ca, Mg, K, Al, capacidad de intercambio catiónico efectiva (CIC ef.) + Azufre + Elementos Menores: Fe, Mn, Cu, Zn, B + NO_3+ NH_4	$235.000
Suelos IV (Floricultores)	pH, Ca, Mg, K, P, Fe, Mn, Cu, Zn, B, Al, NO_3, NH_4, CIC ef., CE.	$234.000
Suelos V	Fertilidad: Textura, pH, materia orgánica*, P, Ca, Mg, K, Al, capacidad de intercambio catiónico efectiva (CIC ef.) + Azufre + Elementos Menores: Fe, Mn, Cu, Zn, B + NO_3+ NH_4 + Na + CE	$293.000

***El valor de la materia orgánica se obtiene aplicando un factor de conversión al % de carbono orgánico.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

ANÁLISIS FOLIAR

PAQUETE	DETERMINACIONES	PRECIO
Foliares I	N, P, K, Ca, Mg, Cu, Mn, Zn, Fe, B, S	$199.000

ANÁLISIS DE AGUAS

PAQUETE	DETERMINACIONES	PRECIO
Análisis para riego	Conductividad Eléctrica (CE), Ca, Mg, Na, K, Cl, SO_4, HCO_3, pH	$180.000

DETERMINACIONES INDIVIDUALES

DETERMINACIÓN	TIPO DE MUESTRA	PRECIO
CIC Capacidad de intercambio catiónica total	Suelos	$54.000
Si – Silicio total	Foliares	$51.000
Si – Silicio disponible	Suelos	$51.000
Cd – Cadmio disponible	Suelos	$63.000
Cd – Cadmio total	Foliares	$63.000
N - Nitrógeno Total	Suelos y Foliares	$44.000
CO3 – Carbonatos / HCO3 – Bicarbonatos	Suelos y Aguas	$35.000
Liofilización de muestras	--	$36.000
Potencial Redox	--	$32.000
MO – Materia Orgánica / CO – Carbono Orgánico	Suelos	$32.000
Textura	Suelos	$32.000
Al – Aluminio	Suelos	$32.000
SO_4 – Sulfatos	Suelos y Aguas	$32.000
NO_3 – Nitratos	Suelos y Aguas	$32.000
NH_4 – Amonios	Suelos y Aguas	$32.000
pH	Suelos y Aguas	$32.000
CE - Conductividad Eléctrica	Suelos y Aguas	$32.000
S – Azufre	Suelos y Foliares	$32.000
P - Fósforo	Suelos, Foliares y Aguas	$32.000

Ca – Calcio	Suelos, Foliares y Aguas	$32.000
Mg – Magnesio	Suelos, Foliares y Aguas	$32.000
K – Potasio	Suelos, Foliares y Aguas	$32.000
Fe – Hierro	Suelos, Foliares y Aguas	$32.000
Mn – Manganeso	Suelos, Foliares y Aguas	$32.000
Cu – Cobre	Suelos, Foliares y Aguas	$32.000
Zn – Zinc	Suelos, Foliares y Aguas	$32.000
B – Boro	Suelos, Foliares y Aguas	$32.000
Na – Sodio	Suelos, Foliares y Aguas	$32.000
Cl – Cloruros	Suelos, Foliares y Aguas	$32.000

INDICACIONES DEL LISTADO DE PRECIOS

1. Cuando el número de muestras ingresadas de una vez (no acumulativas) sea igual o superior a 50, podrán solicitar un descuento del 5% sobre el monto total de la factura.

2. En el caso de las órdenes de compra/servicios, previo acuerdo con la Coordinación del Laboratorio, pueden ofrecerse precios y/o descuentos especiales teniendo en cuenta el número de muestras a analizar.

3. Muestras por investigación:

   Las muestras ingresadas por investigación son única y exclusivamente para los estudiantes que estén haciendo proyectos o tesis de grado, o para los docentes que en función de una asignatura necesiten análisis de muestras; para ingresarlas, se debe acreditar el proyecto de investigación.
   Tener en cuenta el tope máximo de muestras:
   - Para los proyectos de la Facultad de Ciencias, se pueden procesar hasta 10 muestras sin costo. A partir de la muestra 11 y hasta un máximo de 20, se aplicará un descuento del 50%.
   - Para proyectos de otras facultades, se otorgará un descuento del 50% hasta un máximo de 20 muestras, según lo establecido en el LISTADO DE PRECIOS.

   En todos los casos, será necesario contar con la aprobación del Coordinador del Laboratorio.

Cualquier solicitud adicional, no consignada en estas indicaciones, debe hacerse con anticipación por medio escrito para posterior aprobación del Coordinador del Laboratorio.