

FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO
CENTRO DE BIO-SISTEMAS

Autopista Norte Km. 10 Vía Bogotá-Briceño Chía (Cundinamarca)
Teléfono 2427030 Ext 2430/2431

LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS
ANÁLISIS FERTILIDAD EN SUELOS

Muestra No. Muestra: 002306 Identificación: ILV4 CU1 Orden de Trabajo No.: 001294 Fecha de Solicitud: 05-dic-22 Fecha de Impresión: 27-dic-22 Cultivo: No Especificado	Cliente Nombre: CONSORCIO TECNIPROYECTA Dirección: Municipio: Teléfono: 3167540861 E-Mail: urregomarroquinedson@gmail.com	Finca Nombre: HUMEDAL LA VACA Municipio: BOGOTA Departamento: Bogota D.C.
Solicitante: EDSON URREGO		

ELEMENTO ANALIZADO	pH	C.E. dS/m	Elementos Mayores (mg * kg ⁻¹ ó ppm)											Relaciones Catiónicas			
			N-NH ₄ ⁺ Amonio	N-NO ₃ ⁻ Nitrato	N-Min. Nitrógeno	P Fósforo	K Potasio	Ca Calcio	Mg Magnesio	Na Sodio	Al Acidez Int	S Azufre	Cl ⁻ Cloruro	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	(Ca+Mg)/K
RESULTADO DEL ANÁLISIS	7,8	0,64	35,5	45,6	81,1	19	268	974	40	2		19,6	N.A	14,70	7,09	0,48	7,57
Resultado en cmol ⁺ * kg ⁻¹							0,69	4,86	0,33	0,01	N.A						

Metodología: pH en agua (1:1); C.E pasta saturada-conductivímetro; N-Mineral en KCl (1N) - Kjeldahl; Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC) y elementos mayores (K, Ca, Mg y Na-AA) por Acetato de Amonio, pH 7,1N; Azufre extracto de saturación- turbidimetría; acidez Intercambiable en pH < 5.5 - Titulación ácido-base y Carbono Orgánico Oxidable por Walkley Black.

Método Fósforo (P) : Bray II

Otros Análisis y Parámetros de la Muestra					
Porcentaje de Agua Pw %	Porcentaje de Saturación Ps %	% Carbón Orgánico	% Materia Orgánica	CIC	CICe
				(cmol ⁺ * kg ⁻¹)	
0,5	50,3	0,13	0,22	10,3	5,9



Quim. Adriana Mireya Zamudio S.
Jefe Laboratorio de Suelos Y Aguas

**FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO
CENTRO DE BIO-SISTEMAS**

Autopista Norte Km. 10 Vía Bogotá-Briceño Chía (Cundinamarca)
Teléfono 2427030 Ext 2430/2431

**LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS
ANÁLISIS FÍSICO DE SUELOS**

Muestra

No. Muestra: 000902
Orden de Trabajo No.: 001294
Fecha de Solicitud: 05-dic-22
Fecha de Impresión: 27-dic-22

Cliente

Nombre: CONSORCIO TECNIPROYECTA
Dirección:
Municipio:
Teléfono: 3167540861
E-Mail: urregomarroquinedson@gmail.com

Finca

Nombre: HUMEDAL LA VACA
Municipio: BOGOTA
Departamento: Bogota D.C.

Solicitante: EDSON URREGO

		RESULTADOS DETERMINACIÓN DE TEXTURA			
No. MUESTRA	IDENTIFICACIÓN	Arena	Limo	Arcilla	Clasificación
		%	%	%	
902	ILV4 CU1	67,7	15,8	16,5	Franco Arenoso

Franco Arenoso

Retienen poca humedad y tienden a secarse. Tienen poca habilidad para retener los nutrientes. Poseen por naturaleza baja fertilidad.

Metodología

Textura por Bouyoucos sin destrucción de materia orgánica



Quim. Adriana Mireya Zamudio S.
Jefe Laboratorio de Suelos y Aguas