

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: 002284 Identificación: ILV3 CG3 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 Solicitante: EDSON URREGO	Finca Nombre: HUMEDAL LA VACA Municipio: BOGOTA Departamento: Bogota D.C.
---	--	--

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	2,35	19,9	69,6	89,5	45	188	2627	367	500		73,9	N.A	4,34	27,31	6,29	33,60
Resultado en cmol ⁺ * kg ⁻¹							0,48	13,11	3,02	2,18	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)	
2,2	51,1	0,78	1,34	19,4	18,8



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 Chia (Cundinamarca)
Teléfono 2427030 Ext 2430/2431

LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS
ANÁLISIS FÍSICO DE SUELOS

Muestra No. Muestra: 000880 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 Solicitante: EDSON URREGO	Finca Nombre: HUMEDAL LA VACA Municipio: BOGOTA Departamento: Bogota D.C.
---	--	---

		RESULTADOS DETERMINACIÓN DE TEXTURA				Densidad Aparante
No. MUESTRA	IDENTIFICACIÓN	Arena	Limo	Arcilla	Clasificación	g * cm ⁻³
		%	%	%		
880	ILV3 CG3	42,6	26,3	31,1	Franco Arcilloso	1,99

Franco Arcilloso

Tienen poca penetración de agua, retienen grandes cantidades de humedad, parte de la cual no está disponible para la planta. La pérdida de nutrientes por percolación en estos suelos es muy reducida.

Metodología

Textura por Bouyoucos sin destrucción de materia orgánica y Densidad Aparante por Método del Cilindro.



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