

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: 002282 Identificación: ILV2 AP (0-10) 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	6,9	0,47	20,2	54,4	74,7	32	345	1404	406	39		6,8	N.A	2,10	7,95	3,79	11,74
Resultado en cmol ⁺ * kg ⁻¹							0,88	7,00	3,34	0,17	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 Walkey 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)	
1,5	52,8	1,33	2,28	16,0	11,4



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: 000878 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.
---	--	---

No. MUESTRA	IDENTIFICACIÓN	RESULTADOS DETERMINACIÓN DE TEXTURA				Densidad Aparante
		Arena	Limo	Arcilla	Clasificación	g * cm ⁻³
		%	%	%		
878	ILV2 AP (0-10)	61,4	28,3	10,3	Franco Arenoso	1,45

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 y Densidad Aparante por Método del Cilindro.



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