

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: 002279 Identificación: ILV2 C (50-100) 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	0,42	42,9	16,6	59,5	45	467	1520	723	311		41,0	N.A	1,28	6,35	4,98	11,33
Resultado en cmol ⁺ * kg ⁻¹							1,19	7,58	5,94	1,35	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)	
1,9	50,9	0,21	0,36	17,7	16,1



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: 000875
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

No. MUESTRA	IDENTIFICACIÓN	RESULTADOS DETERMINACIÓN DE TEXTURA				Densidad Aparante
		Arena	Limo	Arcilla	Clasificación	g * cm ⁻³
		%	%	%		
875	ILV2 C (50-100)	27,5	35,9	36,6	Franco Arcilloso	1,90

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