

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: 002292 Identificación: ILI1 BG1 (20-50) 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	4,6	1,92	35,1	43,8	78,9	15	167	1237	293	358		53,7	N.A	2,56	14,45	5,65	20,10
Resultado en cmol ⁺ * kg ⁻¹							0,43	6,17	2,41	1,55	0,49						

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)	
1,5	44,7	0,47	0,81	15,0	11,1



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: 000888

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
		%	%	%		
888	ILI1 BG1 (20-50)	47,4	31,3	21,3	Franco	1,29

Franco

Poseen buena penetración y retienen bien el agua y los nutrientes. Su fertilidad natural va de media a alta. Se pierde poco agua y nutrientes por lixiviación.

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