

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: 002285 Identificación: ILV3 CG2 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	8,2	2,95	16,6	3,3	20,0	54	224	4241	398	584		330,6	N.A	6,47	37,00	5,72	42,72
Resultado en cmol ⁺ * kg ⁻¹							0,57	21,16	3,27	2,54	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)	
3,2	67,1	0,74	1,27	16,5	27,5



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: 000881
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
		%	%	%		
881	ILV3 CG2	53,5	26,0	20,5	Franco Arcillo- Arenoso	2,32

Franco Arcillo-Arenoso

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