

**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**

<b>Muestra</b>  <b>No. Muestra:</b> 002278 <b>Identificación:</b> ILV1 AP  <b>Orden de Trabajo No.:</b> 001294 <b>Fecha de Solicitud:</b> 05-dic-22 <b>Fecha de Impresión:</b> 27-dic-22 <b>Cultivo:</b> No Especificado	<b>Cliente</b>  <b>Nombre:</b> CONSORCIO TECNIPROYECTA <b>Dirección:</b> <b>Municipio:</b> <b>Teléfono:</b> 3167540861 <b>E-Mail:</b> urregomarroquinedson@gmail.com  <b>Solicitante:</b> EDSON URREGO	<b>Finca</b>  <b>Nombre:</b> HUMEDAL LA VACA  <b>Municipio:</b> BOGOTA <b>Departamento:</b> Bogota D.C.
--	--	--

ELEMENTO ANALIZADO	pH	C.E. dS/m	Elementos Mayores (mg * kg <sup>-1</sup> ó ppm)											Relaciones Catiónicas			
			N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Amonio	N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Nitrato	N-Min. Nitrógeno	P Fósforo	K Potasio	Ca Calcio	Mg Magnesio	Na Sodio	Al Acidez Int	S Azufre	Cl <sup>-</sup> Cloruro	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	(Ca+Mg)/K
RESULTADO DEL ANÁLISIS	5,7	0,79	47,0	8,2	55,2	54	899	2437	505	49		8,2	N.A	2,93	5,29	1,81	7,09
Resultado en cmol <sup>+</sup> * kg <sup>-1</sup>							2,30	12,16	4,15	0,21	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 <sup>+</sup> * kg <sup>-1</sup> )	
5,8	101,6	7,35	12,65	54,7	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**

<b>Muestra</b>  No. Muestra: 000874  Orden de Trabajo No.: 001294  Fecha de Solicitud: 05-dic-22  Fecha de Impresión: 27-dic-22	<b>Cliente</b>  Nombre: CONSORCIO TECNIPROYECTA  Dirección:  Municipio:  Teléfono: 3167540861  E-Mail: urregomarroquinedson@gmail.com  Solicitante: EDSON URREGO	<b>Finca</b>  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 <sup>-3</sup>
		%	%	%		
874	ILV1 AP	57,9	34,0	8,1	Franco Arenoso	0,84

**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