

**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> 002294 <b>Identificación:</b> ILI1 CG (70-100)  <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	5,5	1,55	55,7	20,6	76,3	15	31	1197	322	277		34,5	N.A	2,25	74,54	33,07	107,61
Resultado en cmol <sup>+</sup> * kg <sup>-1</sup>							0,08	5,97	2,65	1,21	0,07						

**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> )	
1,0	39,4	0,13	0,23	11,5	10,0



**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: 000890  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.
---	--	---

No. MUESTRA	IDENTIFICACIÓN	RESULTADOS DETERMINACIÓN DE TEXTURA				Densidad Aparante
		Arena	Limo	Arcilla	Clasificación	g * cm <sup>-3</sup>
		%	%	%		
890	ILI1 CG (70-100)	63,5	32,3	4,1	Franco Arenoso	1,30

**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