

**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> 002293 <b>Identificación:</b> ILI1 BG2 (50-70)  <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>Finca</b>  <b>Nombre:</b> HUMEDAL LA VACA  <b>Municipio:</b> BOGOTA <b>Departamento:</b> Bogota D.C.
<b>Solicitante:</b> EDSON URREGO		

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	7,4	2,08	25,9	14,8	40,7	13	54	2057	504	398		57,3	N.A	2,48	74,06	29,88	103,93
Resultado en cmol <sup>+</sup> * kg <sup>-1</sup>							0,14	10,27	4,14	1,73	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> )	
1,9	45,8	0,28	0,48	18,3	16,3



**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: 000889

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 <sup>-3</sup>
		%	%	%		
889	ILI1 BG2 (50-70)	39,0	48,7	12,3	Franco	1,21

**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