

**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
<b>RESULTADO DEL ANÁLISIS</b>	<b>7,4</b>	<b>2,08</b>	<b>25,9</b>	<b>14,8</b>	<b>40,7</b>	<b>13</b>	<b>54</b>	<b>2057</b>	<b>504</b>	<b>398</b>		<b>57,3</b>	<b>N.A</b>	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 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 <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

<p><b>Muestra</b></p> <p>No. Muestra: 000889</p> <p>Orden de Trabajo No.: 001294</p> <p>Fecha de Solicitud: 05-dic-22</p> <p>Fecha de Impresión: 27-dic-22</p>	<p><b>Cliente</b></p> <p>Nombre: CONSORCIO TECNIPROYECTA</p> <p>Dirección:</p> <p>Municipio:</p> <p>Teléfono: 3167540861</p> <p>E-Mail: urregomarroquinedson@gmail.com</p>	<p><b>Finca</b></p> <p>Nombre: HUMEDAL LA VACA</p> <p>Municipio: BOGOTA</p> <p>Departamento: Bogota D.C.</p>
<p><b>Solicitante:</b> EDSON URREGO</p>		

No. MUESTRA	IDENTIFICACIÓN	RESULTADOS DETERMINACIÓN DE TEXTURA				Densidad Aparante g * cm <sup>-3</sup>
		Arena	Limo	Arcilla	Clasificación	
		%	%	%		
889	IL11 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