
 <p><b>Tec Ingeniería SAS</b> Lab. Integrado Ingeniería Civil</p>	<p><b>PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELO POR VIA HUMEDA PARA ANALISIS GRANULOMETRICO Y DETERMINACION DE LAS CONSTANTES FISICAS</b></p> <p><b>INV E 107-13</b></p>	LAB-TEC-RS-007	 <p>ACREDITADO <b>ONAC</b> ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA</p>
		VERSION: 0	
		Septiembre 6 de 2019	

<b>IDENTIFICACION DEL PROYECTO:</b>
-------------------------------------

<b>Proyecto:</b>	PLAN PARCIAL LOMA DEL CEMENTERIO
<b>Ubicación:</b>	MUNICIPIO DE PASTO

<b>IDENTIFICACION DEL MATERIAL:</b>
-------------------------------------

<b>Procedencia:</b>	Material de sitio		
<b>Descripción:</b>	Suelos limo arcillosos de poca plasticidad	<b>Fecha del ensayo:</b>	Diciembre 02-2021
<b>Referencia:</b>	Apique No.8 MUESTRA-1	<b>Profundidad:</b>	1,20 mts

%W NATURAL	1	2	3
PESO HUMEDO	55,2		
PESO SECO	37,9		
PESO TARA	9,3		
% HUMEDAD	60,49		



**OBSERVACIONES:** Muestra tomada a una profundidad de 0,80 mts

**Elaborado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Alexander Santacruz Muñoz  
Cargo: Laboratorista en Geotecnia y Pavimentos

**Aprobado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Javier Enriquez Bravo  
Cargo: I.C. Esp. Geotecnia Vial y pavimentos

 <b>Tec Ingeniería SAS</b> Lab. Integrado Ingeniería Civil	<b>PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELO POR VIA HUMEDA PARA ANALISIS GRANULOMETRICO Y DETERMINACION DE LAS CONSTANTES FISICAS</b>  <b>INV E 107-13</b>	LAB-TEC-RS-007	
		VERSION: 0	
		Septiembre 6 de 2019	

<b>IDENTIFICACION DEL PROYECTO:</b>
-------------------------------------

<b>Proyecto:</b>	PLAN PARCIAL LOMA DEL CEMENTERIO
<b>Ubicación:</b>	MUNICIPIO DE PASTO

<b>IDENTIFICACION DEL MATERIAL:</b>
-------------------------------------

<b>Procedencia:</b>	Material de sitio		
<b>Descripción:</b>	Suelos limo arcillosos de poca plasticidad	<b>Fecha del ensayo:</b>	Diciembre 02-2021
<b>Referencia:</b>	Apique No.8 MUESTRA-2	<b>Profundidad:</b>	2,20 mts

%W NATURAL	1	2	3
PESO HUMEDO	52,2		
PESO SECO	41,7		
PESO TARA	6,0		
% HUMEDAD	29,41		



**OBSERVACIONES:** Muestra tomada a una profundidad de 1,80 mts

**Elaborado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Alexander Santacruz Muñoz  
 Cargo: Laboratorista en Geotecnia y Pavimentos

**Aprobado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Javier Enriquez Bravo  
 Cargo: I.C. Esp. Geotecnia Vial y pavimentos

 <b>Tec Ingeniería SAS</b> Lab. Integrado Ingeniería Civil	<b>PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELO POR VIA HUMEDA PARA ANALISIS GRANULOMETRICO Y DETERMINACION DE LAS CONSTANTES FISICAS</b> <b>INV E 107-13</b>	LAB-TEC-RS-007	
		VERSION: 0	
		Septiembre 6 de 2019	

<b>IDENTIFICACION DEL PROYECTO:</b>
-------------------------------------

<b>Proyecto:</b>	PLAN PARCIAL LOMA DEL CEMENTERIO
<b>Ubicación:</b>	MUNICIPIO DE PASTO

<b>IDENTIFICACION DEL MATERIAL:</b>
-------------------------------------

<b>Procedencia:</b>	Material de sitio		
<b>Descripción:</b>	Suelos limo arcillosos de poca plasticidad	<b>Fecha del ensayo:</b>	Diciembre 02-2021
<b>Referencia:</b>	Apique No.8 MUESTRA-3	<b>Profundidad:</b>	3,20 mts

%W NATURAL	1	2	3
PESO HUMEDO	47,8		
PESO SECO	37,5		
PESO TARA	9,6		
% HUMEDAD	36,92		



**OBSERVACIONES:** Muestra tomada a una profundidad de 2,80 mts

**Elaborado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Alexander Santacruz Muñoz  
 Cargo: Laboratorista en Geotecnia y Pavimentos

**Aprobado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Javier Enriquez Bravo  
 Cargo: I.C. Esp. Geotecnia Vial y pavimentos

 <p><b>Tec Ingeniería SAS</b> Lab. Integrado Ingeniería Civil</p>	<p align="center"><b>PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELO POR VIA HUMEDA PARA ANALISIS GRANULOMETRICO Y DETERMINACION DE LAS CONSTANTES FISICAS</b></p> <p align="center"><b>INV E 107-13</b></p>	LAB-TEC-RS-007	 <p align="center"><b>ONAC</b> ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE CALIDAD</p>
		VERSION: 0	
		Septiembre 6 de 2019	

<b>IDENTIFICACION DEL PROYECTO:</b>
-------------------------------------

<b>Proyecto:</b>	PLAN PARCIAL LOMA DEL CEMENTERIO
<b>Ubicación:</b>	MUNICIPIO DE PASTO

<b>IDENTIFICACION DEL MATERIAL:</b>
-------------------------------------

<b>Procedencia:</b>	Material de sitio		
<b>Descripción:</b>	Suelos limo arcillosos de poca plasticidad	<b>Fecha del ensayo:</b>	Diciembre 02-2021
<b>Referencia:</b>	Apique No.8 MUESTRA-4	<b>Profundidad:</b>	4,20 mts

%W NATURAL	1	2	3
PESO HUMEDO	47,8		
PESO SECO	37,5		
PESO TARA	9,6		
% HUMEDAD	36,92		



**OBSERVACIONES:** Muestra tomada a una profundidad de 3,50 mts

**Elaborado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Alexander Santacruz Muñoz  
Cargo: Laboratorista en Geotecnia y Pavimentos

**Aprobado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Javier Enriquez Bravo  
Cargo: I.C. Esp. Geotecnia Vial y pavimentos

 <p><b>Tec Ingeniería SAS</b> Lab. Integrado Ingeniería Civil</p>	<p><b>PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELO POR VIA HUMEDA PARA ANALISIS GRANULOMETRICO Y DETERMINACION DE LAS CONSTANTES FISICAS</b></p> <p><b>INV E 107-13</b></p>	<p>LAB-TEC-RS-007</p>	 <p>ACREDITADO <b>ONAC</b> ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA</p>
		<p>VERSION: 0</p>	
		<p>Septiembre 6 de 2019</p>	

<b>IDENTIFICACION DEL PROYECTO:</b>
-------------------------------------

<b>Proyecto:</b>	PLAN PARCIAL LOMA DEL CEMENTERIO
<b>Ubicación:</b>	MUNICIPIO DE PASTO

<b>IDENTIFICACION DEL MATERIAL:</b>
-------------------------------------

<b>Procedencia:</b>	Material de sitio		
<b>Descripción:</b>	Suelos limo arcillosos de poca plasticidad	<b>Fecha del ensayo:</b>	Diciembre 02-2021
<b>Referencia:</b>	Apique No.8 MUESTRA-5	<b>Profundidad:</b>	5,20 mts

%W NATURAL	1	2	3
PESO HUMEDO	56,2		
PESO SECO	38,8		
PESO TARA	5,8		
% HUMEDAD	52,73		



**OBSERVACIONES:** Muestra tomada a una profundidad de 5,00 mts

**Elaborado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Alexander Santacruz Muñoz  
Cargo: Laboratorista en Geotecnia y Pavimentos

**Aprobado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Javier Enriquez Bravo  
Cargo: I.C. Esp. Geotecnia Vial y pavimentos

 <p><b>Tec Ingeniería SAS</b> Lab. Integrado Ingeniería Civil</p>	<p><b>PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELO POR VIA HUMEDA PARA ANALISIS GRANULOMETRICO Y DETERMINACION DE LAS CONSTANTES FISICAS</b></p> <p><b>INV E 107-13</b></p>	LAB-TEC-RS-007	 <p>ACREDITADO <b>ONAC</b> ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA</p>
		VERSION: 0	
		Septiembre 6 de 2019	

<b>IDENTIFICACION DEL PROYECTO:</b>
-------------------------------------

<b>Proyecto:</b>	PLAN PARCIAL LOMA DEL CEMENTERIO
<b>Ubicación:</b>	MUNICIPIO DE PASTO

<b>IDENTIFICACION DEL MATERIAL:</b>
-------------------------------------

<b>Procedencia:</b>	Material de sitio		
<b>Descripción:</b>	Suelos limo arcillosos de poca plasticidad	<b>Fecha del ensayo:</b>	Diciembre 02-2021
<b>Referencia:</b>	Apique No.8 MUESTRA-6	<b>Profundidad:</b>	6,20 mts

<b>%W NATURAL</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>PESO HUMEDO</b>	54,8		
<b>PESO SECO</b>	38,4		
<b>PESO TARA</b>	6,1		
<b>% HUMEDAD</b>	50,77		



**OBSERVACIONES:** Muestra tomada a una profundidad de 5,80 mts

**Elaborado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Alexander Santacruz Muñoz  
Cargo: Laboratorista en Geotecnia y Pavimentos

**Aprobado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Javier Enriquez Bravo  
Cargo: I.C. Esp. Geotecnia Vial y pavimentos

 <b>Tec Ingeniería SAS</b> Lab. Integrado Ingeniería Civil	<b>PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELO POR VIA HUMEDA PARA ANALISIS GRANULOMETRICO Y DETERMINACION DE LAS CONSTANTES FISICAS</b> <b>INV E 107-13</b>	LAB-TEC-RS-007	
		VERSION: 0	
		Septiembre 6 de 2019	

<b>IDENTIFICACION DEL PROYECTO:</b>
-------------------------------------

<b>Proyecto:</b>	PLAN PARCIAL LOMA DEL CEMENTERIO
<b>Ubicación:</b>	MUNICIPIO DE PASTO

<b>IDENTIFICACION DEL MATERIAL:</b>
-------------------------------------

<b>Procedencia:</b>	Material de sitio		
<b>Descripción:</b>	Suelos limo arcillosos de poca plasticidad	<b>Fecha del ensayo:</b>	Diciembre 02-2021
<b>Referencia:</b>	Apique No.8 MUESTRA-7	<b>Profundidad:</b>	7,20 mts

%W NATURAL	1	2	3
PESO HUMEDO	49,6		
PESO SECO	34,1		
PESO TARA	6,0		
% HUMEDAD	55,16		

**OBSERVACIONES:** Muestra tomada a una profundidad de 6,80 mts

**Elaborado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Alexander Santacruz Muñoz  
 Cargo: Laboratorista en Geotecnia y Pavimentos

**Aprobado por:**

Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Javier Enriquez Bravo  
 Cargo: I.C. Esp. Geotecnia Vial y pavimentos