

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1061-25 SU06**

<b>CLIENTE</b>	: GEOINGENIEROS SRL CAL.SIMON BOLIVAR - YANAHUANCA NRO. S/N BAR. FABIO XAMMAR	<b>CÓDIGO :</b> F-LEM-P-SU-06.02
<b>DIRECCIÓN **</b>	: (FRENTE AL PODER JUDICIAL) PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - YANAHUANCA	<b>RECEPCIÓN N° :</b> 1464- 25
<b>PROYECTO **</b>	: 200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA	<b>OT N° :</b> 1504- 25
<b>UBICACIÓN **</b>	: AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – LIMA.	<b>FECHA RECEPCIÓN :</b> 2025-10-21
** Datos proporcionados por el cliente		<b>FECHA EMISIÓN :</b> 2025-11-06

<b>SUELOS. MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)</b>				
<b>Datos Cono</b>		<b>Datos ensayo</b>		<b>Datos material compactado</b>
Identificación Cono N°	EQ.DENS. 2	Fecha de ensayo	22/10/2025	Norma ensayo de Proctor : -
Masa de arena embudo y placa	: 1 488,0 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : -
Densidad de la arena	: 1,4 g/cm <sup>3</sup>			Peso Unitario Seco(kN/ m <sup>3</sup> ) : -
Volumen calibrado cono	: 1 072,0 cm <sup>3</sup>			Humedad Optima (%) : -
				Gravedad específica : -
<b>DESCRIPCION</b>		<b>PRUEBA 1</b>	<b>PRUEBA 2</b>	<b>PRUEBA 3</b>
Ubicación de la prueba**		CALICATA 5		
Progresiva/ Cota / Lado**		-		
Tipo de Muestra(**)		Suelo propio		
Descripción visual del suelo		SP-SM		
Espesor de la capa**	cm	-		
Volumen del orificio de prueba	cm <sup>3</sup>	3 167,3		
Tamiz del sobretamaño		-		
Masa de sobretamaño	g	-		
Porcentaje de sobretamaño	%	-		
Densidad húmeda in situ	g/cm <sup>3</sup>	2,29		
Densidad seca in situ	g/cm <sup>3</sup>	2,25		
Peso unitario seco in situ	kN/m <sup>3</sup>	22,04		
<b>GRADO DE COMPACTACIÓN</b>				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m <sup>3</sup>	-		
Porcentaje de compactación	%	-		
Criterio de aceptación **	%	-		
<b>CONTENIDO DE HUMEDAD</b>				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	2		

**Nota:**

- Los datos de identificación de los puntos de ensayo son proporcionados y de responsabilidad del cliente.
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre los puntos proporcionada por el cliente.
- Prohibida la reproducción total o parcial del presente informe de ensayo sin la autorización escrita de Geofal S.A.C.
- Los resultados de Los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad de productos o como certificado del sistema de calidad de Geofal S.A.C.
- Este informe de ensayo, al estar en el marco de la acreditación del INACAL - DA, se encuentra dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

**Observaciones:** \_\_\_\_\_

