

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°730-25 SU06**

CLIENTE :	CONSORCIO LAMAR S.A.C.	CÓDIGO :	F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** :	CAL.EL ABUTILLON NRO. 3889 DPTO. 1 URB. LAS PALMERAS LIMA - LIMA - LOS OLIVOS	RECEPCIÓN N° :	1057- 25
PROYECTO ** :	CONSTRUCCIÓN DE PABELLÓN C UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR SEDE CAMPUS ATE	OT N° :	1075- 25
UBICACIÓN ** :	AV. NICOLÁS AYLLÓN 7208, DISTRITO DE ATE, DEPARTAMENTO DE LIMA	FECHA RECEPCIÓN :	2025-08-13
** Datos proporcionados por el cliente		FECHA EMISIÓN :	2025-08-14

<b>MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO DE ARENA</b> <b>NORMA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)</b>				
<u>Datos Cone</u>		<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>
Identificación Cone N° :	CONO 4	Fecha de ensayo	13/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1473 g	Ensayado por :	I.CHA	Método de ensayo : C
Densidad de la arena :	1.407 g/cm <sup>3</sup>			Peso Unitario Seco(kN/ m <sup>3</sup> ) : 21.94
Volumen calibrado cono :	1047 cm <sup>3</sup>			Humedad Optima (%) : 5.6 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		PAISAJISMO SECTOR SB-3		
Progresiva/ Cota / Lado**		COTA NV -0.20, CAPA 01		
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO		
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE		
Espesor de la capa**	cm	20		
Volumen del orificio de prueba	cm <sup>3</sup>	2877		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	1420		
Porcentaje de sobretamaño	%	21.3		
Densidad húmeda in situ	g/cm <sup>3</sup>	2.32		
Densidad seca in situ	g/cm <sup>3</sup>	2.22		
Peso unitario seco in situ	kN/m <sup>3</sup>	21.81		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m <sup>3</sup>	20.78		
Porcentaje de compactación	%	95		
Criterio de aceptación **	%	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	4		

**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:**