

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°668-25 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 -
PROYECTO ** : LOS OLIVOS CONSTRUCCIÓN DE PABELLÓN C UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR SEDE
UBICACIÓN ** : CAMPUS ATE AV. NICOLÁS AYLLÓN 7208, DISTRITO DE ATE, DEPARTAMENTO DE LIMA **OT N° :** 973- 25
FECHA RECEPCIÓN : 2025-07-21
FECHA EMISIÓN : 2025-07-26
** Datos proporcionados por el cliente

MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO DE ARENA				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	CONO 1	Fecha de ensayo	21/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1587 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.404 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/m³) : 21.94
Volumen calibrado cono	: 1131 cm³			Humedad Optima (%) : 5.6 Gravedad específica : 2.24
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		SÓTANO	PAISAJISMO	
Progresiva/ Cota / Lado**		EJE H-I /1-2	EJE A-A/1-2	
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO	
Descripción visual del suelo		MATERIAL GRAVOSO COLOR BEIGE	MATERIAL GRAVOSO COLOR BEIGE	
Espesor de la capa**	cm	20	20	
Volumen del orificio de prueba	cm³	2234	2341	
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	g	1835	1219	
Porcentaje de sobretamaño	%	35.0	22.8	
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.35	2.29	
Densidad seca in situ	g/cm³	2.23	2.18	
Peso unitario seco in situ	kN/m³	21.90	21.36	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	21.88	21.19	
Porcentaje de compactación	%	100	97	
Criterio de aceptación **	%	95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	5	5	

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: