

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

MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO DE ARENA				
NORMA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono 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 ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 21.94
Volumen calibrado cono	: 1047 cm ³			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 ³	2977		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	1420		
Porcentaje de sobretamaño	%	21.3		
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.24		
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.15		
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	21.08		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	KN/m ³	19.95		
Porcentaje de compactación	%	91		
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:

IRMA COAQUIRA LAYME
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geofal S.A.C.



Fin del informe