

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°879-25 SU06

CLIENTE : CONSORCIO LAMAR S.A.C. **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** : CALLE ABUTILLON NRO. 3889 DPTO. 1 URB. LAS PALMERAS LIMA - LIMA -
: LOS OLIVOS **RECEPCIÓN N°** : 1272- 25
PROYECTO ** : CONSTRUCCIÓN DE PABELLÓN C UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR SEDE
: CAMPUS ATE **OT N°** : 1303- 25
UBICACIÓN ** : AV. NICOLÁS AYLLÓN 7208, DISTRITO DE ATE, DEPARTAMENTO DE LIMA **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-09-20
** Datos proporcionados por el cliente **FECHA EMISIÓN** : 2025-09-22

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°	: EQ.DENS. 1	Fecha de ensayo	20/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1563 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.39 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 21.94
Volumen calibrado cono	: 1123 cm ³			Humedad Optima (%) : 5.6 Gravedad específica : 2.72
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	PAISAJISMO SB-8 Y SC-9			
Progresiva/ Cota / Lado**	-0.2			
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO			
Descripción visual del suelo	GRAVA ARENOSA LIMO ARCILLOSA			
Espesor de la capa**	cm 20			
Volumen del orificio de prueba	cm ³ 2381			
Tamiz del sobretamaño	3/4 in			
Masa de sobretamaño	g 806			
Porcentaje de sobretamaño	% 14.4			
Densidad húmeda in situ	g/cm ³ 2.35			
Densidad seca in situ	g/cm ³ 2.24			
Peso unitario seco in situ	kN/m ³ 21.91			
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³ 21.27			
Porcentaje de compactación	% 97			
Criterio de aceptación **	% 95			
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	% 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:

