

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°634-25 SU06

CLIENTE : RIOSA CONSTRUCTORA SAC **CÓDIGO :** F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** : AV. INDUSTRIAL NRO. 238 URB. AURORA (3ER PISO) LIMA - LIMA - ATE **RECEPCIÓN N° :** 887- 25
PROYECTO ** : H.U CONDOMINIO MONTEMAR 3 **OT N° :** 904- 25
UBICACIÓN ** : MONTEMAR - DISTRITO DE SAN ANTONIO - PROVINCIA DE CAÑETE,
 DEPARTAMENTO DE LIMA **FECHA RECEPCIÓN :** 2025-07-08
**** Datos proporcionados por el cliente** **FECHA EMISIÓN :** 2025-07-09

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 2	Fecha de ensayo	8/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1893 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : A
Densidad de la arena :	1.396 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 19.72
Volumen calibrado cono :	1357 cm³			Humedad Optima (%) : 8.6 Gravedad específica : 2.85
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		CALLE PENÍNSULA ZANJA BZ-9 BZ-10		
Progresiva/ Cota / Lado**		CF: 53.06 CT: 53.36		
Tipo de Muestra(**)		RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1		
Descripción visual del suelo		ARENA FINA CON GRAVA COLOR BEIGE		
Espesor de la capa**	cm	30		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2453		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	488		
Porcentaje de sobretamaño	%	9.21		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.16		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.05		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	20.06		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	19.50		
Porcentaje de compactación	%	99		
Criterio de aceptación **	%	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6		

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:
