

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°580-25 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° :	825- 25
PROYECTO ** :	H.U CONDOMINIO MONTEMAR 3	OT N° :	842- 25
UBICACIÓN ** :	MONTEMAR - DISTRITO DE SAN ANTONIO- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA	FECHA RECEPCIÓN :	2025-06-26
** Datos proporcionados por el cliente		FECHA EMISIÓN :	2025-07-07

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 Cone		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cone N° :	CONO 1	Fecha de ensayo	26/06/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1565 g	Ensayado por :	I.CHA	Método de ensayo : A
Densidad de la arena :	1.39 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 19.72
Volumen calibrado cono :	1129 cm ³			Humedad Optima (%) : 8.6 Gravedad específica : 2.85
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		MZ-A LT. 12		
Progresiva/ Cota / Lado**		CF: 54.60 CT: 54.80		
Tipo de Muestra(**)		RELLENO CAPA 1		
Descripción visual del suelo		MATERIAL PROPIO COLOR PLOMO CON ARENA FINA		
Espesor de la capa**	cm	20		
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2577		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	210		
Porcentaje de sobretamaño	%	4.10		
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	1.99		
Densidad seca in situ	g/cm ³	1.88		
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	18.47		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	18.21		
Porcentaje de compactación	%	92		
Criterio de aceptación **	%	90		
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: