

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°579-25 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/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 19.72	
Volumen calibrado cono :	1129 cm³			Humedad Optima (%) : 8.6	
				Gravedad específica : 2.85	
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	MZ-A LT. 09	ZANJA TRAMO: BZ 5 - BZ 6		CALLE LA PUNTA	CALLE LA BAHIA
Progresiva/ Cota / Lado**	CF: 54.60 CT: 54.80	CF: 53.85 CT: 54.15		000+90 CF: 54.60 CT: 54.80	000+145 CF: 54.60 CT: 54.80
Tipo de Muestra(**)	RELLENO CAPA 1	RELLENOCAPA 1		RELLENOCAPA 1	RELLENO CAPA 1
Descripción visual del suelo	MATERIAL PROPIO COLOR PLOMO CON ARENA FINA	MATERIAL PROPIO COLOR PLOMO CON ARENA FINA		MATERIAL PROPIO COLOR PLOMO CON ARENA FINA	MATERIAL PROPIO COLOR PLOMO CON ARENA FINA
Espesor de la capa** cm	20	20		20	20
Volumen del orificio de prueba cm³	2243	2369		2446	2298
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in		3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño g	91	152		596	151
Porcentaje de sobretamaño %	1.99	3.13		12.2	3.33
Densidad húmeda in situ g/cm³	2.04	2.05		2.00	1.97
Densidad seca in situ g/cm³	1.94	1.95		1.90	1.85
Peso unitario seco in situ kN/m³	18.99	19.08		18.66	18.16
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m³	18.87	18.88		17.84	17.94
Porcentaje de compactación %	96	96		90	91
Criterio de aceptación ** %	90	95		90	90
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216) %	5	5		5	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: _____


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



Fin del informe