

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°599-25 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° :	867- 25
PROYECTO ** :	H.U CONDOMINIO MONTEMAR 3	OT N° :	884- 25
UBICACIÓN ** :	MONTEMAR - DEPARTAMENTO DE SAN ANTONIO - PROVINCIA DE CAÑETE - LIMA	FECHA RECEPCIÓN :	2025-07-02
** 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 Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N° :	CONO 2	Fecha de ensayo	02/07/2025	Norma ensayo de Proctor ASTM D1557-12 : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1893 g	Ensayado por :	I.CHA	Método de ensayo : A
Densidad de la arena :	1.396 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/m ³) : 19.72
Volumen calibrado cono :	1357 cm ³			Humedad Optima (%) : 8.6
				Gravedad específica : 2.85
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		CALLE LA PUNTA	MZ. B LT. 11	MZ. A LT. 06
Progresiva/ Cota / Lado**		000+60 CF: 55.10 CT: 55.40	CF: 55.10 CT: 55.40	000+80 CF: 55.10 CT: 55.40
Tipo de Muestra(**)		RELLENO CAPA - 3	RELLENO CAPA - 3	RELLENO CAPA - 3
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
Espesor de la capa**	cm	30	30	30
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2312	2372	2248
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	230	108	151
Porcentaje de sobretamaño	%	4.81	2.31	3.22
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.07	1.97	2.09
Densidad seca in situ	g/cm ³	1.94	1.88	1.93
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	19.05	18.40	18.91
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	18.75	18.25	18.71
Porcentaje de compactación	%	95	93	95
Criterio de aceptación **	%	90	90	90
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	5	8
				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:

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



Fin del informe