

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°629-25 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° :	899- 25
PROYECTO ** :	H.U CONDOMINIO MONTEMAR 3	OT N° :	916- 25
UBICACIÓN ** :	MONTEMAR - DISTRITO DE SAN ANTONIO- PROVINCIA DE CAÑETE, DEPARTAMENTO DE LIMA	FECHA RECEPCIÓN :	2025-07-10
** Datos proporcionados por el cliente		FECHA EMISIÓN :	2025-07-11

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)				
<u>Datos Cono</u>	<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>	
Identificación Cono N° : CONO 2	Fecha de ensayo 10/07/2025		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 Óptima (%) : 8.6 Gravedad específica : 2.85	
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	CALLE LA PUNTA ZANJA BZ2-BZ3	CALLE LA PUNTA ZANJA BZ3-BZ4	CALLE EL FIORDO ZANJA BZ14-BZ15	CALLE EL FIORDO ZANJA BZ14-BZ15
Progresiva/ Cota / Lado**	ZANJA BZ2-BZ3 CF: 54.06 CF: 54.06 CT: 54.36	CF: 53.86 CT: 54.16	PTO 1 CF: 52.86 CT: 53.16	PTO 2 CF: 50.56 CT: 50.86
Tipo de Muestra(**)	RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1	RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1	RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1	RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1
Descripción visual del suelo	ARENA FINA CON GRAVA	ARENA FINA CON GRAVA	ARENA FINA CON GRAVA	ARENA FINA CON GRAVA
Espesor de la capa** cm	30	30	30	30
Volumen del orificio de prueba cm³	2416	2508	2725	2502
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño g	215	164	155	339
Porcentaje de sobretamaño %	4.25	3.20	2.78	6.42
Densidad húmeda in situ g/cm³	2.09	2.04	2.04	2.11
Densidad seca in situ g/cm³	1.97	1.92	1.92	1.99
Peso unitario seco in situ kN/m³	19.33	18.86	18.87	19.50
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m³	19.07	18.66	18.69	19.10
Porcentaje de compactación %	97	95	95	97
Criterio de aceptación ** %	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216) %	6	6	6	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: _____

