

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°646-25 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° :** 922- 25
PROYECTO ** : H.U CONDOMINIO MONTEMAR 3 **OT N° :** 939- 25
UBICACIÓN ** : MONTEMAR - DISTRITO DE SAN ANTONIO- PROVINCIA DE CAÑETE, **FECHA RECEPCIÓN :** 2025-07-15
DEPARTAMENTO DE LIMA **FECHA EMISIÓN :** 2025-07-16

** Datos proporcionados por el cliente

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	15/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12	Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1813 g	Ensayado por :	I.C.H.A	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
<u>DESCRIPCION</u>		<u>PRUEBA 1</u>	<u>PRUEBA 2</u>	<u>PRUEBA 3</u>	<u>PRUEBA 4</u>
Ubicación de la prueba**		CALLE LA PUNTA ZANJA BZ 4 - BZ 9	PJE EL PEÑON ZANJA BZ 17 - BZ 18	CALLE EL PEÑON ZANJA BZ 18 - BZ 19	PARQUE "A"
Progresiva/ Cota / Lado**		CF: 52.66 CT: 52.96	CF: 50.66 CT: 50.96	CF: 49.76 CT: 50.06	CALLE LA PENINSULA 0+020
Tipo de Muestra(**)		RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1	RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1	RELLENO MATERIAL PROPIO CAPA 1	RELLENO MATERIAL PROPIO SUB RASANTE VEREDAS EXTERNAS
Descripción visual del suelo		MATERIAL PROPIO CON ARENA FINA COLOR PLOMO			
Espesor de la capa**	cm	30	30	30	30
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2369	2476	2469	2512
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	201	230	180	202
Porcentaje de sobretamaño	%	3.99	4.41	3.45	3.85
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.13	2.10	2.11	2.09
Densidad seca in situ	g/cm ³	1.98	1.94	1.95	1.96
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	19.45	19.02	19.11	19.22
<u>GRADO DE COMPACTACIÓN</u>					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	19.21	18.75	18.90	18.98
Porcentaje de compactación	%	97	95	96	96
Criterio de aceptación **	%	95	95	95	95
<u>CONTENIDO DE HUMEDAD</u>					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	7	8	8	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 COAQUIRA LAYME
 Ingeniero Civil CIP 121204
 Laboratorio Geofal S.A.C.



Fin del informe