

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°864-25 SU06**

**CLIENTE** : CONSTRUCTORA VALLES DEL PERÚ S.A. **CÓDIGO :** F-LEM-P-SU-06.02  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. JOSE PARDO NRO. 231 INT. 502 (PISO 5 - EDIFICIO SAN LUIS) LIMA - LIMA -  
**MIRAFLORES**  
**PROYECTO \*\*** : VALLES DE SANTA MARÍA 1 **RECEPCIÓN N° :** 1251- 25  
**UBICACIÓN \*\*** : AVENIDA SANTA MARÍA, PARCELA #2, PREDIO ERNESTO - DISTRITO DE **OT N° :** 1282- 25  
**CARABAYLLO - LIMA** **FECHA RECEPCIÓN :** 2025-09-17  
**\*\* Datos proporcionados por el cliente** **FECHA EMISIÓN :** 2025-09-18

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 1	Fecha de ensayo	17/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1563 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.39 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN / m³) : 19.86
Volumen calibrado cono	1123 cm³			Humedad Optima (%) : 12.8 Gravedad específica : 2.87
DESCRIPCION				
Ubicación de la prueba**	PISTA EXTERIOR FRONTIS	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 01			
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO			
Descripción visual del suelo	MATERIAL GRAVOSO, COLOR BEIGE			
Espesor de la capa**	cm	20		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2561		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	450		
Porcentaje de sobretamaño	%	7.63		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.30		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.08		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	20.35		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	19.89		
Porcentaje de compactación	%	100		
Criterio de aceptación **	%	100		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	11		

**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*