

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°712-25 SU06**

**CLIENTE** : SITES DEL PERÚ SAC  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. CARLOS PORTOCARRERO NRO. 262 (PS 11) LA VICTORIA - LIMA  
**PROYECTO \*\*** : TL0217\_CA\_LOS\_SANCHEZ  
**UBICACIÓN \*\*** : CENTRO POBLADO CASA BLANCA MZ H LT 01  
\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO :** F-LEM-P-SU-06.02  
**RECEPCIÓN N° :** 1027- 25  
**OT N° :** 1045- 25  
**FECHA RECEPCIÓN :** 2025-08-06  
**FECHA EMISIÓN :** 2025-08-11

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)				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N° :	CONO 4	Fecha de ensayo	05/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1578 g	Ensayado por :	I.CH.A	Método de ensayo : C
Densidad de la arena :	1.397 g/cm <sup>3</sup>			Peso Unitario Seco(kN/ m <sup>3</sup> ) : 19.20
Volumen calibrado cono :	1129 cm <sup>3</sup>			Humedad Optima (%) : 11.1 Gravedad específica : 2.71
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**	MZ. H, LT.1, CENTRO POBLADO CASA BLANCA	MZ. H, LT.1, CENTRO POBLADO CASA BLANCA		
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 1 P-1	CAPA 2 P-2		
Tipo de Muestra(**)	RELLENO	RELLENO		
Descripción visual del suelo	MATERIAL COLOR PLOMO LIMOSO CON GRAVA DE 1"	MATERIAL COLOR PLOMO LIMOSO CON GRAVA DE 1"		
Espesor de la capa**	cm	20	20	
Volumen del orificio de prueba	cm <sup>3</sup>	2540	2505	
Tamiz del sobretamaño		3/8 in	3/8 in	
Masa de sobretamaño	g	216	238	
Porcentaje de sobretamaño	%	004	005	
Densidad húmeda in situ	g/cm <sup>3</sup>	2.03	2.07	
Densidad seca in situ	g/cm <sup>3</sup>	1.91	1.95	
Peso unitario seco in situ	kN/m <sup>3</sup>	18.75	19.16	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m <sup>3</sup>	18.52	18.90	
Porcentaje de compactación	%	96	98	
Criterio de aceptación **	%	95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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:** \_\_\_\_\_

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



*Fin del informe*