

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°713-25 SU06

CLIENTE : SITES DEL PERÚ SAC **CÓDIGO :** F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** : AV. CARLOS PORTOCARRERO NRO. 262 (PS 11) LA VICTORIA - LIMA **RECEPCIÓN N° :** 1027- 25
PROYECTO ** : TL0217_CA_LOS_SANCHEZ **OT N° :** 1045- 25
UBICACIÓN ** : CENTRO POBLADO CASA BLANCA MZ H LT 01 **FECHA RECEPCIÓN :** 2025-08-06
** Datos proporcionados por el cliente **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)

<u>Datos Cono</u>		<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>	
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.C.H.A	Método de ensayo : C	
Densidad de la arena :	1.397 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 19.20	
Volumen calibrado cono :	1129 cm ³			Humedad Optima (%) : 11.1	
				Gravedad específica : 2.71	
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		MZ. H, LT.1, CENTRO POBLADO CASA BLANCA	MZ. H, LT.1, CENTRO POBLADO CASA BLANCA	MZ. H, LT.1, CENTRO POBLADO CASA BLANCA	MZ. H, LT.1, CENTRO POBLADO CASA BLANCA
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 3 P-3	CAPA 4 P-4	CAPA 5 P-5	CAPA 6 P-6
Tipo de Muestra(**)		RELLENO	RELLENO	RELLENO	RELLENO
Descripción visual del suelo		MATERIAL COLOR PLOMO LIMOSO CON GRAVA DE 1"	MATERIAL COLOR PLOMO LIMOSO CON GRAVA DE 1"	MATERIAL COLOR PLOMO LIMOSO CON GRAVA DE 1"	MATERIAL COLOR PLOMO LIMOSO CON GRAVA DE 1"
Espesor de la capa**	cm	20	20	20	20
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2565	2553	2528	2510
Tamiz del sobretamaño		3/8 in	3/8 in	3/8 in	3/8 in
Masa de sobretamaño	g	235	242	260	260
Porcentaje de sobretamaño	%	005	005	005	005
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.00	2.01	2.05	2.07
Densidad seca in situ	g/cm ³	1.88	1.92	1.93	1.95
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	18.45	18.79	18.95	19.12
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	18.19	18.52	18.66	18.84
Porcentaje de compactación	%	95	96	97	98
Criterio de aceptación **	%	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	5	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:

Página 1 de 1


Irma Coaquira Layme
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geotaf S.A.C.



Fin del informe