

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°759-25 SU06

CLIENTE	: BURGOS VERGARAY INGENIEROS SAC	CÓDIGO :	F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN **	: CAL.BALTAZAR GAVILAN MZA. L LOTE. 05 URB. SANTO DOMINGUITO LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO	RECEPCIÓN N° :	1090- 25
PROYECTO **	: TRABAJOS SANITARIOS GOLF DE SANTA CLARA ETAPA 2	OT N° :	1109- 25
UBICACIÓN **	: SANTA CLARA - ATE	FECHA RECEPCIÓN :	2025-08-20
** Datos proporcionados por el cliente		FECHA EMISIÓN :	2025-08-21

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	20/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1473 g	Ensayado por :	I.C.H.A	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.41 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 22.96
Volumen calibrado cono	: 1047 cm³			Humedad Optima (%) : 5.8 Gravedad específica : 2.93
DESCRIPCION				
Ubicación de la prueba**		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Progresiva/ Cota / Lado**		BASE EN PAVIMENTO		
Tipo de Muestra(**)		PROG. DIREC. CONEXIÓN DE ALC, MZ 2G, LT. 10		
Descripción visual del suelo		MATERIAL GRAVA CON LIMO, COLOR PLOMO		
Espesor de la capa**	cm	20		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2830		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	760		
Porcentaje de sobretamaño	%	10.8		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.49		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.35		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	23.07		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	22.53		
Porcentaje de compactación	%	98		
Criterio de aceptación **	%	100		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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