

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°758-25 SU06

CLIENTE : BURGOS VERGARAY INGENIEROS SAC
 DIRECCIÓN ** : CALBALTAZAR GAVILAN MZA. L LOTE. 05 URB. SANTO DOMINGUITO LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO
 PROYECTO ** : TRABAJOS SANITARIOS GOLF DE SANTA CLARA ETAPA 2
 UBICACIÓN ** : SANTA CLARA - ATE
 ** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
 RECEPCIÓN N° : 1090- 25
 OT N° : 1109- 25
 FECHA RECEPCIÓN : 2025-08-20
 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.CHA	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 Óptima (%) : 5.8	
			Gravedad específica : 2.93	
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	BASE EN PAVIMENTO	BASE EN PAVIMENTO	BASE EN BERMA	
Progresiva/ Cota / Lado**	PROG. DIREC. CONEXIÓN DE ALC, MZ 2G, LT. 28	PROG. DIREC. CONEXIÓN DE ALC, MZ 2G, LT. 22	PROG. MATRIZ Y CONEXIÓN AP MZ 2G. LT. 26	
Tipo de Muestra(**)	BASE	BASE	BASE	
Descripción visual del suelo	MATERIAL GRAVA CON LIMO, COLOR PLOMO	MATERIAL GRAVA CON LIMO, COLOR PLOMO	MATERIAL GRAVA CON LIMO, COLOR PLOMO	
Espesor de la capa** cm	20	20	20	
Volumen del orificio de prueba cm³	2841	2854	2831	
Tamiz del sobretamaño	3/4 in	3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño g	720	810	810	
Porcentaje de sobretamaño %	9.88	11.1	11.4	
Densidad húmeda in situ g/cm³	2.57	2.56	2.51	
Densidad seca in situ g/cm³	2.42	2.41	2.39	
Peso unitario seco in situ kN/m³	23.73	23.64	23.45	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m³	23.29	23.13	22.91	
Porcentaje de compactación %	101	101	100	
Criterio de aceptación ** %	100	100	100	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216) %	6	6	5	

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