

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°1013-25 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

RECEPCIÓN N° : 1449- 25

PROYECTO ** : VALLES DE SANTA MARÍA 1

OT N° : 1489- 25

UBICACIÓN ** : AVENIDA SANTA MARÍA, PARCELA #2, PREDIO ERNESTO - DISTRITO DE CARABAYLLO - LIMA

FECHA RECEPCIÓN : 2025-10-17

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-10-20

SUELOS. MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	EQ.DENS. 3	Fecha de ensayo	17/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1,875.0 g	Ensayado por :	I.CH.A	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.4 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 19.9
Volumen calibrado cono	: 1,338.0 cm³			Humedad Optima (%) : 12.8 Gravedad específica : 2.9
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		BLOQUE M	BLOQUE M	BLOQUE M
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 2	CAPA 2	CAPA 2
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO
Descripción visual del suelo		Grava con arena limosa	Grava con arena limosa	Grava con arena limosa
Espesor de la capa**	cm	20	20	20
Volumen del orificio de prueba	cm³	2,328.8	2,343.1	2,363.7
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	950	894	967
Porcentaje de sobretamaño	%	18.2	16.7	17.7
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.25	2.28	2.32
Densidad seca in situ	g/cm³	2.09	2.12	2.15
Peso unitario seco in situ	kN/m³	20.46	20.76	21.09
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	19.29	19.72	20.02
Porcentaje de compactación	%	97	99	101
Criterio de aceptación **	%	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	8	8	8

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