

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°970-25 SU06

CLIENTE :	ERA SOLUCIONES INTEGRALES SAC	CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** :	AV. CORDILLERA BLANCA MZA. F16 LOTE. 5B INT. 101 ASC. R.I.A. DELICIAS DE VILLA 3RA ZONA LIMA - LIMA - CHORRILLOS	RECEPCIÓN N° : 1402- 25
PROYECTO ** :	"EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIONES SANITARIAS EN EL PROYECTO "NEW ALS LIMA HUB LAB"	OT N° : 1441- 25
UBICACIÓN ** :	CALLE 2 N°161-189 Y CALLE A N°180, FUNDO BOCANEGRA ALTO	FECHA RECEPCIÓN : 2025-10-09

** Datos proporcionados por el cliente FECHA EMISIÓN : 2025-10-10

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 Cone		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cone N°	EQ.DENS. 3	Fecha de ensayo	09/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1,875.0 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.4 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 21.8
Volumen calibrado cono	: 1,338.0 cm³			Humedad Optima (%) : 6.7 Gravedad específica : 2.8
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		ALMACEN CAPA 3		
Progresiva / Cota / Lado**		EJE B7 10E / 11A		
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO		
Descripción visual del suelo		Grava con arena limosa		
Espesor de la capa**	cm	20		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2,587.0		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	754		
Porcentaje de sobretamaño	%	13.1		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.23		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.17		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	21.28		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	20.63		
Porcentaje de compactación	%	95		
Criterio de aceptación **	%	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	3		

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