

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°936-25 SU06

CLIENTE	: MECHANICAL AND PIPING SOLUTIONS S.A.C	CÓDIGO	: F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN **	: AVENIDA PARDO Y ALIAGA N° 640 INT.1101, URBANIZACIÓN SANTA CRUZ, DISTRITO DE SAN ISIDRO - LIMA	RECEPCIÓN N°	: 1373- 25
PROYECTO **	: WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP	OT N°	: 1411- 25
UBICACIÓN **	: AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ AV. ELMER FAUCETT S/N, CALLAO, LIMA, PERÚ	FECHA RECEPCIÓN	: 2025-10-04
** Datos proporcionados por el cliente		FECHA EMISIÓN	: 2025-10-06

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. 1	Fecha de ensayo	04/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1564 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.39 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 20.30
Volumen calibrado cono	: 1122 cm³			Humedad Optima (%) : 8.8 Gravedad específica : 2.73
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		TRAMO 10R - 10S		
Progresiva/ Cota / Lado**		CAPA 1		
Tipo de Muestra(**)		MATERIAL PROPIO		
Descripción visual del suelo		Material con grava canto rodado		
Espesor de la capa**	cm	20		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2410		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	1798		
Porcentaje de sobretamaño	%	32.8		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.27		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.12		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	20.80		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	18.76		
Porcentaje de compactación	%	92		
Criterio de aceptación **	%	95		
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	7		

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