

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°959-25 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, **RECEPCIÓN N° :** 1393- 25
PROYECTO ** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL **OT N° :** 1431- 25
UBICACIÓN ** : SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ | AV. ELMER FAUCETT S/N, **FECHA RECEPCIÓN :** 2025-10-07
**** Datos proporcionados por el cliente** **FECHA EMISIÓN :** 2025-10-09

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	07/10/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1564 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	: 1.39 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 17.60
Volumen calibrado cono	: 1122 cm³			Humedad Optima (%) : 5.1 Gravedad específica : 2.76
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		TRAMO 4R - 4S (2° capa)	TRAMO 4R - 4S (2° capa)	
Progresiva/ Cota / Lado**		0+365 - 0+335	0+335 - 0+305	
Tipo de Muestra(**)		ARENA FINA	ARENA FINA	
Descripción visual del suelo		Arena fina color gris	Arena fina color gris	
Espesor de la capa**	cm	20	20	
Volumen del orificio de prueba	cm³	2153	2370	
Tamiz del sobretamaño		No4	No4	
Masa de sobretamaño	g	0	0	
Porcentaje de sobretamaño	%	0.00	0.00	
Densidad húmeda in situ	g/cm³	1.85	1.88	
Densidad seca in situ	g/cm³	1.74	1.77	
Peso unitario seco in situ	kN/m³	17.08	17.31	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	17.08	17.31	
Porcentaje de compactación	%	97	98	
Criterio de aceptación **	%	92	92	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	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