

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°689-25 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° :** 919- 25
PROYECTO ** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL
SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP **OT N° :** 936- 25
UBICACIÓN ** : AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ | AV. ELMER FAUCETT S/N,
CALLAO, LIMA, PERÚ **FECHA RECEPCIÓN :** 2025-07-15
 ** Datos proporcionados por el cliente **FECHA EMISIÓN :** 2025-07-16

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)				
<u>Datos Cono</u>		<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>
Identificación Cono N° :	CONO 1	Fecha de ensayo	15/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1587 g	Ensayado por :	I.CHA	Método de ensayo : B
Densidad de la arena :	1.404 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 21.33
Volumen calibrado cono :	1129 cm³			Humedad Optima (%) : 6.3
				Gravedad específica : 2.66
<u>DESCRIPCION</u>		<u>PRUEBA 1</u>	<u>PRUEBA 2</u>	<u>PRUEBA 3</u>
Ubicación de la prueba**		CÁMARA DE REGULADORES SECTOR 02		
Progresiva/ Cota / Lado**		EJE AA-AC / 01 COTA 15.245 CAPA N°03 VEREDA		
Tipo de Muestra(**)		SUB BASE GRANULAR P-154		
Descripción visual del suelo		MATERIAL GRAVOSO ARENOSO COLOR GRIS		
Espesor de la capa**	cm	16		
Volumen del orificio de prueba	cm³	3060		
Tamiz del sobretamaño		3/8 in		
Masa de sobretamaño	g	1002		
Porcentaje de sobretamaño	%	14.0		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.33		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.18		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	21.35		
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	20.74		
Porcentaje de compactación	%	97		
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:

