Solicitado por: CONSORCIO TORRE HOSPITALARIO **Orden:** 36394

NIT : 9016884333-7 **Nº. De ensayo :** 103812

Obra: Torre Hospitalaria y de apoyo E.S.E Santiago de Tunja **Fecha de ensayo:** 13/4/2023

Localización: Tunja, Boyacá **Fecha de informe :** 14/4/2023

Descripción de la muestra: Material granular de color marrón con gris y oxidado

Finalidad: Determinar porcentaje de compactación para Recebo

Densidad máxima de laboratorio: 1869 kg/m3

Dato suministrado por EL CLIENTE

Observaciones: *N/A*

ANÁLISIS ESTADÍSTICO		
Número de mediciones	**n**	6
Promedio	**X**	99,4
Desviación estándar	**s**	4,60
Factor de corrección	**k**	0,603
Límite inferior intervalo de confianza	**GCL(90)**	**96,6**

Equipo utilizado: Densimetro Nuclear TROXLER 3430- 24703. Certificado de calibración # 07/2023

Ensayo	Localización	Profundidad (cm)	Densidad Húmeda (kg/m3)	Densidad seca (kg/m3)	% Compactación	% Humedad
1	Punto 1	25	2070	1.806	96,6	14,6
2	Punto 2	25	2155	1.895	101,1	13,7
3	Punto 3	25	2061	1.809	96,8	13,9
4	Punto 4	25	2072	1.779	95,2	16,4
5	Punto 5	25	2089	1.825	97,6	14,5
6	Punto 6	25	2307	2.034	108,8	13,4

Ejecutó	Revisó	Aprobó
JULIO EDUARDO RIVEROS CELIS	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	Ing. JOHANA CAROLINA CARO CARO
LABORATORISTA	AUXILIAR DE INGENIERIA	15202-320655 BYC